311
О-551

Статистическое Бюро

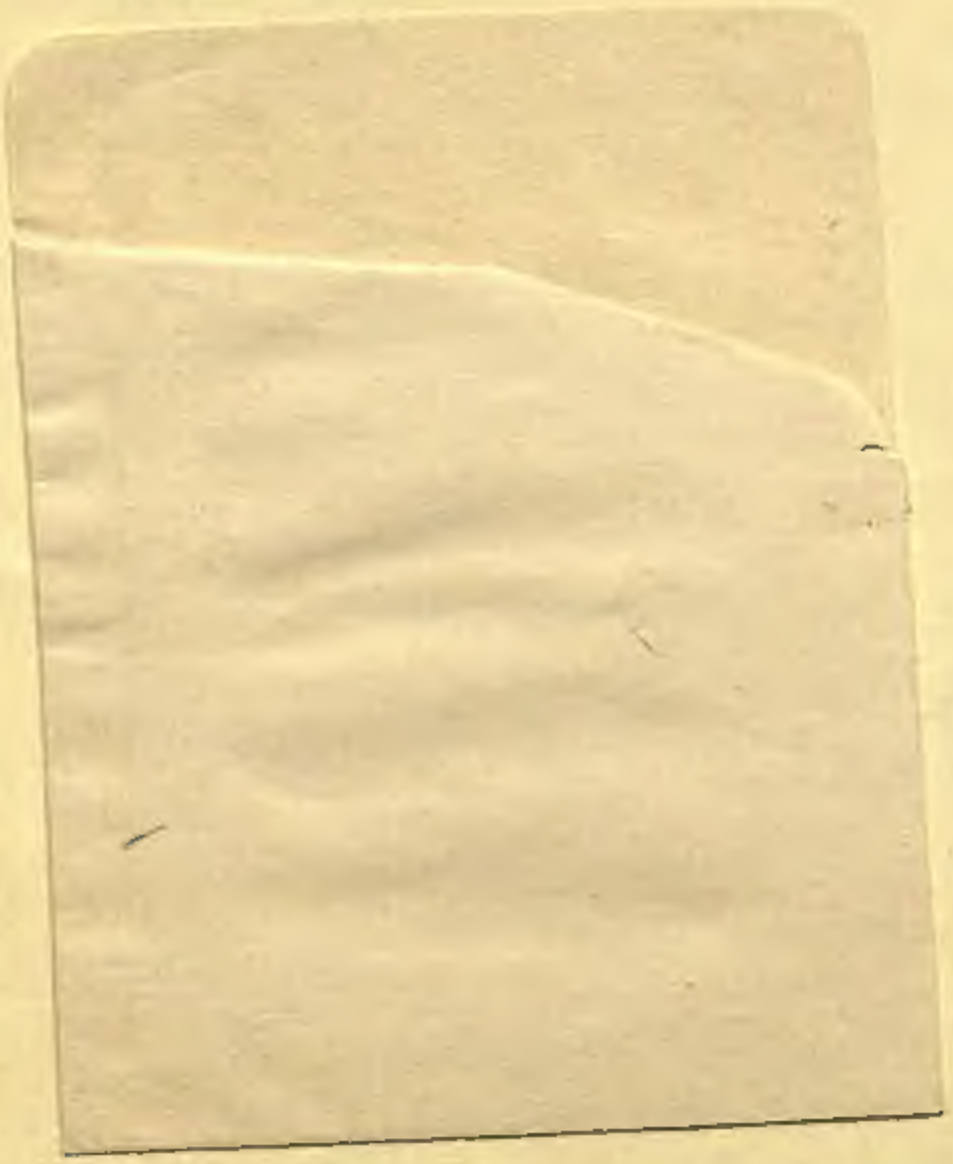
Олонецкой Губернской Земской

Управы.

ОЛОНЕЦКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Статистическій Справочникъ.

ПЕТРОЗАВОДСКЪ.
„Сѣверная Скоропечатня" Р. Г. Кацъ.
1913 г.



311
О-551

Статистическое Бюро

Олонецкой Губернской Земской

Управы.

ОЛОНЕЦКАЯ ГУБЕРНІЯ.

93/091 Кр.

Статистическій Справочникъ.

ПЕТРОЗАВОДСКЪ.
„Сѣверная Скоропечатня" Р. Г.
1913 г.

КАБИНЕТ
КРАЕВЕДЕНИЯ

I. Территорія и естественныя условія.

Олонецкая губернія расположена между 60° 21′ и 65° 16′ сѣверной широты и 29° 42′ и 41° 57′ восточной долготы. Граничитъ съ сѣвера и сѣверо-востока съ Архангельской губерніей, съ юго-востока—Вологодской, съ юга—Новгородской и С.-Петербургской губ., съ юго-запада—съ Ладожскимъ озеромъ и съ запада и сѣверо-запада—съ Великимъ Княжествомъ Финляндскимъ.

Общая площадь губерніи, по даннымъ Стрѣльбицкаго, исчисляется въ 130.719 кв. верстъ (2701,65 кв. миль). По пространству Олонецкая губернія занимаетъ въ Европейской Россіи 4-е мѣсто (послѣ Архангельской, Вологодской и Пермской губ.).

Въ административномъ отношеніи губернія дѣлится на семь уѣздовъ съ слѣдующими территоріями.

Уѣзды.	Площадь въ квадр. верст.	Въ °/₀°/₀ къ площади по губерніи.	Въ т. числѣ подъ болѣе значительными озерами и рѣками (кв. верстъ).	Въ °/₀°/₀.
Повѣнецкій	40162.9	30.7	4924.6	12.3
Петрозаводскій	19134.8	14.6	6011.2	31.4
Олонецкій	11020.8	8.4	2907.3	26.4
Лодейнопольскій	8951.3	6.9	487.5	5.5
Вытегорскій	10879.3	8.3	853.2	7.8
Пудожскій	20778.2	15.9	2629.2	12.6
Каргопольскій	19791.7	15.3	584.6	3.0
По губерніи . .	130719	100	18397 [1])	14.1

Самымъ обширнымъ уѣздомъ по площади является Повѣнецкій, имѣющій свыше 40 тыс. кв. верстъ, (30,7°/₀ всей

[1]) Изъ нихъ подъ островами 192.1 кв. верстъ.

площади губерніи), затѣмъ Пудожскій, Каргопольскій и Петрозаводскій —19—20 тыс. кв. верстъ, а наименьшіе по площади уѣзды: Лодейнопольскій, Вытегорскій и Олонецкій.

По характеру поверхности Олонецкая губернія дѣлится на двѣ неравныя части: сѣверо-западную и юго-восточную. Сѣверо-западная часть обнимаетъ весь Повѣнецкій уѣздъ, большую часть Петрозаводскаго, сѣверную часть Олонецкаго и часть Пудожскаго уѣзда и имѣетъ приблизительную границу отъ оз. Туломозера, на западной границѣ губерніи, на Петрозаводскъ, черезъ Онежское озеро на Водлозеро и по прямой линіи на пограничное съ Архангельской губерн. оз. Шардозеро.

Эта половина губерніи составляетъ часть финляндской скалистой возвышенности съ своеобразно живописнымъ характеромъ. Скалистые кряжи, пересѣкающіе этотъ край, извѣстные подъ именемъ Олонецкихъ горъ, нигдѣ не превосходятъ 1000 футовъ высоты надъ уровнемъ моря и направляются въ общемъ съ сѣвера и сѣверо-запада на югъ и юго-востокъ, наглядно указывая по какому направленію совершалось движеніе ледниковъ ледниковаго періода. Къ числу этихъ кряжей принадлежитъ хребетъ Маселька, проходящій по Повѣнецкому уѣзду и служащій водораздѣломъ бассейновъ Онежскаго озера и Бѣлаго моря. По всему пространству этой части губерніи разбросано безчисленное множество большихъ и малыхъ озеръ и болотъ. Изъ подъ наносной почвы всюду выступаютъ горно-каменныя обнаженія (на мѣстномъ языкѣ— „щелья“). Рѣки, пробиваясь среди скалъ, образуютъ пороги, водоскаты, водопады (напр. Суна съ водопадами Кивачъ, Гирвасъ и Поръ-Порогъ). Скалистые кряжи, понижаясь на югъ, врѣзываются въ Онежское озеро въ видѣ большого полуострова Заонежье, усѣяннаго длинными узкими озерами и болотами, изрѣзаннаго глубокими заливами, которые всѣ направляются съ сѣвера и сѣверо-запада на югъ и юго-

востокъ. Плоскость Заонежья, постепенно понижаясь, уходитъ подъ уровень Онежскаго озера и продолжается въ видѣ многочисленныхъ острововъ.

Юго-восточная половина Олонецкой губерніи возвышенная и холмистая въ сѣверной своей части (большая часть Пудожскаго и Каргопольскаго у.у. и часть Вытегорскаго) уже не имѣетъ на своей поверхности рѣзко выраженныхъ слѣдовъ ледниковаго движенія, какъ это отмѣчено въ сѣверо-западной части губерніи, и представляетъ изъ себя скорѣе видъ всхолмленной динамогеологическими процессами возвышенности, чѣмъ горной страны; отсутствіе горныхъ кряжей изъ коренныхъ породъ раздѣленныхъ глубокими долинами; незначительное, сравнительно съ с.-з. половиной, развитіе озеръ; болѣе ровное теченіе рѣкъ, принимающихъ постепенно въ южныхъ окраинахъ губерніи общій характеръ средне-русскихъ рѣкъ, безъ крутыхъ паденій и связанныхъ съ ними пороговъ и водопадовъ, часто обладающихъ хорошо выраженными широкими долинами, —все это подтверждаетъ опредѣленіе описываемаго района губерніи, какъ незначительно всхолмленной возвышенности, обязанной своимъ строеніемъ болѣе спокойному напластованію осадковъ девонскаго и каменноугольнаго морей. Далѣе, къ южной и юго-восточной границѣ губерніи (Лодейнопольскій уѣздъ, части Олонецкаго, Петрозаводскаго и Вытегорскаго), поверхность описываемой половины губерніи постепенно переходитъ въ низменную мало всхолмленную плоскость, рѣзко не отличающуюся отъ сосѣднихъ губерній.

Наибольшія абсолютныя высоты въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ Олонецкой губерніи опредѣлены въ Повѣнецкомъ уѣздѣ (озеро Солотозеро) 655 футовъ, (дер. Муезеро)—624 фут. и у деревни Евгоры (гранитная скала)--716,7 фут., тогда какъ уровень Онежскаго озера равенъ —114,7 фут. и Ладожскаго 16,5 фут. Въ Южной части губерніи въ Лодейнопольскомъ у. на рѣкѣ Ошгѣ наибольшая высота надъ

уровнемъ моря отмѣчается въ 400 фут. и въ Каргопольскомъ у. уровень озера Лаче опредѣляется въ 217 фут. Эти отрывочныя гипсометрическія данныя даютъ, все-таки, указанія на то, что общій уклонъ поверхности губерніи имѣетъ направленіе съ сѣверо-запада на югъ и юго-востокъ.

Въ геологическомъ отношеніи пространство Олонецкой губ. рѣзко дѣлится на тѣ же двѣ части—сѣверо-западную и юго-восточную. Сѣверо-западная часть, преимущественно скалистая, является естественнымъ членомъ той возвышенности, которая образуетъ скандинавскій кряжъ съ его отрогами. Она представляетъ самый древній материкъ, въ большей своей части не служившій дномъ моря до каменоугольнаго періода, къ которому пріурочены доломиты и известняки. Сложена эта горная область гнейсами и метаморфическими сланцами-образованіями Лаврентьевской и Гуронской системъ, болѣе новыми изверженными породами-діоритами и діабазами съ ихъ разновидностями, осадочными—доломитами, известняками и кварцитами и, наконецъ, обломочными породами—конгломератами и брекчіями. Но древній кряжъ, составленный указанными породами, не сохранился въ чистомъ видѣ; вѣковыя поднятія и опусканія произвели въ немъ сильную складчатость всѣхъ породъ, которая происходила въ меридіальномъ направленіи; породы были выведены изъ своего горизонтальнаго положенія, сохранивъ однако общее простираніе—С.-З.—Ю.-В. Подобное простираніе породъ обусловило и направленіе ледниковъ, движеніе которыхъ происходило по готовымъ уже долинамъ древняго расчлененія мѣстности, выдерживая въ общемъ то же направленіе С.-З.—Ю.-В., что подтверждается многочисленными слѣдами пребыванія ледника—вытянутостью въ С.-З. направленіи (около 35°) „бараньихъ лбовъ", сельгъ, послѣледниковыхъ долинъ, озеръ, мысовъ, направленіемъ шрамовъ и штриховъ на сглаженныхъ поверхностяхъ породъ.

Надвинувшіеся на древній материкъ ледники, позднѣйшіе процессы вывѣтриванія и размыванія породъ, какъ этого материка, такъ и новѣйшихъ ледниковыхъ наносовъ, внесли рѣзкое измѣненіе въ очертаніе поверхности этой области Олонецкой губерніи. Въ отношеніи геологическаго строенія эта область можетъ быть характеризована развитіемъ гнейсовъ и гранититовъ въ сѣверной и восточной частяхъ, діоритовъ, кварцитовъ и глинистыхъ сланцевъ въ центральной и діабазовъ въ южной части, доломитовъ и известняковъ на побережьѣ Онежскаго озера и на западѣ отъ него.

Въ Юго-Восточной половинѣ Олонецкой губерніи, въ отличіе отъ сѣверо-западной половины. изверженныя породы или совершенно отсутствуютъ (на югъ и востокъ отъ Онежскаго озера) или пользуются только незначительнымъ мѣстнымъ развитіемъ, не принимая столь дѣятельнаго и подчасъ господствующаго участія въ составѣ юго-восточной половины и въ ея орографіи, какъ это наблюдается въ сѣверо-западной. Вся площадь на югъ отъ параллели Петрозаводска и р. Водлы (Пудожскій уѣздъ) и на востокъ отъ побережья Онежскаго озера выполнена преимущественно палеозойскими осадочными породами девонскаго и каменноугольнаго возраста, выходящими изъ подъ мощныхъ толищъ ледниковыхъ наносовъ, къ которымъ присоединяются на побережьяхъ Ладожскаго и Онежскаго озеръ, главнымъ образомъ песчаныя послѣледниковыя образованія, носящія иногда дюнный характеръ (особенно въ Ю.-З. половинѣ Олонецкаго уѣзда).

Другое рѣзкое отличіе юго-восточной половины сказывается въ болѣе спокойномъ напластованіи слагающихъ ее породъ, мало выведенныхъ изъ своего первоначальнаго горизонтальнаго положенія. Породы эти не испытали на себѣ особенно сильнаго вліянія древнѣйшихъ горообразующихъ процессовъ, которые проявили себя только въ образованіи

многочисленныхъ сбросовыхъ впадинъ и выступовъ, но не создали той сильной складчатости, которой характеризуются породы сѣверной половины: складчатость здѣсь носитъ чисто мѣстный характеръ вызванная только мѣстными причинами (напр., вымываніемъ глинъ, лежащихъ въ основаніи песчаниковыхъ толщъ Андомской горы въ Вытегорскомъ уѣздѣ).

Отсутствіе въ большей части разсматриваемой площади, какъ первозданныхъ, такъ и болѣе новыхъ изверженныхъ породъ, игравшихъ крупную роль въ метаморфизаціи сосѣднихъ съ ними породъ въ сѣверо-западной половинѣ, способствовало большей сохранности осадочныхъ образованій, которыя только по близости къ области развитія изверженныхъ или метаморфическихъ породъ претерпѣли значительныя измѣненія въ строеніи и составѣ.

Изверженныя и метаморфическія породы—*гнейсы, діабазы* и пр. не принимаютъ значительнаго участія въ строеніи поверхности юго-западной половины губерніи и выступаютъ на поверхность только въ видѣ отдѣльныхъ островковъ породы и выходятъ изъ подъ наноса бассейновъ р.р. Калы, Лоймы и др., и (*діабазы*) на островѣ Каливара Ладожскаго озера, между озеромъ Туломозеромъ и Нялмозеромъ, у устья р. Острѣчинки, въ басс. р.р. Вядлицы и Нялмы. Болѣе же мощнымъ развитіемъ пользуются здѣсь разнообразныя отложенія (глины, пески и песчаники, известняки) девонскаго и каменноугольнаго періодовъ, заполнившія наравнѣ съ позднѣйшими ледниковыми наносами всю площадь юго-западной половины Олонецкой губерніи.

Изъ числа *полезныхъ ископаемыхъ* въ Олонецкой губерніи встрѣчается *золото*, мѣстонахожденіе котораго было обнаружено въ двухъ—трехъ мѣстахъ, въ одномъ изъ которыхъ производилась даже добыча его, именно въ Воицкомъ рудникѣ—у д. Надвоицкой, при истокѣ изъ оз. Выгозера рѣки Сѣв. Выгъ. Тамъ добывалось золото вмѣстѣ съ мѣдью.

Въ описаніи начальника Петрозаводскаго завода Ярцева (1772—1780 г.г.), подъ наблюденіемъ котораго производилась эта добыча, такъ говорится о золотѣ въ Воицкомъ рудникѣ.

„Содержащая золото жила была толщиною 12—13 вершковъ, длиной по простиранію $22\frac{1}{2}$ сажени, съ паденіемъ въ 60^0. Вся жила испещрена гнѣздами мѣдныхъ рудъ радужныхъ цвѣтовъ, переплетенными чистымъ золотомъ въ видѣ проволоки; иногда золото въ самомъ кварцѣ было вкраплено зернами и даже небольшими кусками."

Породы такого же характера, какъ и въ Воицкомъ рудникѣ, залегаютъ и на западѣ отъ д. Надвоицкой—между истоками р. с. Выгъ и нижнимъ теченіемъ р. Онды, а также у д. Пергубы (мѣсторожденіе колчеданистыхъ рудъ Воронова Бора) и затѣмъ къ югу отъ оз. Выгозера, на заливномъ берегу р. Ю. Выгъ, у д. Данилово.

Вопросъ о нахожденіи *серебра* въ губерніи еще мало выясненъ. Всѣ развѣдочныя партіи отыскивавшія серебро въ XVIII столѣтіи и раньше, устремлялись обыкновенно на сѣверъ Олонецкой губерніи, куда ихъ вѣроятно направляли хорошо извѣстныя находки серебра въ самородномъ видѣ и серебро, содержащееся въ свинцовомъ блескѣ на Медвѣжьемъ островѣ на Бѣломъ морѣ (въ Кандалажской губѣ) и въ мѣстахъ прилегающихъ къ Повѣнецкому уѣзду—въ Кемскомъ уѣздѣ Архангельской губерніи. Нѣкоторыя историческія данныя указываютъ на присутствіе серебра въ мѣсторожденіяхъ свинцовыхъ рудъ на устьѣ р. Южнаго Выга, близъ оз. Выгозера, около д. Муезерскои и въ окрестностяхъ Воицкой деревни. Имѣется нѣкоторая вѣроятность нахожденія свинцовыхъ и свинцово-серебряныхъ соединеній въ окрестностяхъ оз. Выгозера, что поддерживается въ постоянномъ присутствіи свинца въ осерныхъ желѣзныхъ рудахъ этого озера.

Залежи *жильныхъ рудъ* разбѣлены по всей территоріи горной половины губерніи, особенно въ Повѣнецкомъ уѣздѣ. Мѣдныя руды разбѣлены въ видѣ вкрапленій въ тѣлахъ діабазовыхъ и діабазовыхъ порфиритовъ, въ жилахъ кварца или известковаго шпата, по плоскостямъ въ мѣстахъ прикосновенія къ діабазамъ другихъ горныхъ породъ — **кварцитовъ, доломитовъ и пр.**

Изъ всѣхъ разработокъ мѣди въ настоящее время заброшены, а большая часть ихъ была выработана еще въ XVIII столѣтіи. Разработки велись въ окрестностяхъ д. Нергубы (на берегу Нергубскаго залива), д. Надвицы (лѣвый берегъ р. С. Выгъ), въ окрестностяхъ Сегъ-озера, у д. Мусеро (въ $4^1/_2$ верстахъ отъ оз. Мусеро), около д. Колкоры (южная часть Повѣнецкаго уѣзда), у дер. Свинаволокъ, въ Шунгской вол., въ районѣ оз. Шуткозера и залива Сяпухи; въ Петрозаводскомъ уѣздѣ — по берегу Нерозера и т. д. Замѣчено чрезвычайно цѣнное мѣсторожденіе мѣдныхъ рудъ и въ Олонецкомъ уѣздѣ, именно на площади Туломозерской лѣсной дачи, гдѣ образцы руды, проплавленные въ Финляндіи, дали выходъ мѣди около $10^0/_0$.

Представителями *желѣзныхъ рудъ* въ Олонецкой губерніи являются бурые желѣзняки въ видѣ озерныхъ, болотныхъ, дерновыхъ рудъ, глинистыхъ и болѣе чистыхъ бурыхъ желѣзняковъ, залегающихъ среди осадочныхъ горныхъ породъ, и безводныя окиси желѣза въ видѣ желѣзнаго блеска, **краснаго и магнитнаго желѣзняковъ.**

По наибольшей обслѣдованности, неистощимости запасовъ, легкости добычи и выплавки — первое мѣсто изъ всѣхъ желѣзныхъ рудъ губерніи принадлежитъ озернымъ рудамъ. Этотъ типъ желѣзныхъ рудъ представляетъ скопленія болотныхъ окисей желѣза на днѣ почти всѣхъ озеръ сѣверной половины Олонецкой губерніи въ формѣ лепешекъ, слегка выпуклыхъ

шариковъ величиной съ горошину, видъ болѣе мелкихъ зеренъ, дроби и проч.

Рудоносностью отличаются слѣдующія озера Повѣнецкаго уѣзда: Выгозеро, Сидозеро, Гижезеро, Кузозеро, Торосъ-озеро, Ори-озеро, Нижнее Кумозеро, Волозеро, Водлозеро, Салмозеро, Хижезеро, Маткозеро; затѣмъ Укшезеро (Петрозавод. у.), Сундозеро, Ведлозеро (Пудожскаго уѣзда).

Отличаются рудоносностью собственно всѣ озера сѣверной половины губерніи, но перечисленныя изъ нихъ изслѣдованныя озера представляются болѣе богатыми рудой и удобными для эксплоатаціи.

Замѣчено залеганіе желѣзной руды и въ болотахъ губерніи, главнымъ образомъ на низинахъ, сравнительно небольшими площадями и нетолстымъ слоемъ подъ растительнымъ покровомъ. Тѣмъ не менѣе болотныя руды нерѣдко служили предметомъ разработки въ южныхъ уѣздахъ губерніи (Лодейнопольскомъ, Олонецкомъ и Каргопольскомъ), гдѣ отсутствуютъ озера—рудники, а болота занимаютъ сравнительно большія площади.

За озерными и болотными желѣзными рудами идутъ *бурые желѣзняки* (среди пластовъ горныхъ породъ Вытегорскаго уѣзда), *желѣзный блескъ* (въ Петрозаводскомъ, Повѣнецкомъ и Олонецкомъ у. у.) и *магнитный желѣзнякъ* въ Повѣнецкомъ уѣздѣ.

Изъ нерудныхъ полезныхъ минераловъ, имѣющихъ крупное промышленное значеніе, видное мѣсто долженъ занять *тяжелый шпатъ* (сѣрнокислый барій), привлекшій за послѣднее время вниманіе различныхъ предпринимателей. Этотъ минералъ примѣняется въ качествѣ естественной бѣлой краски на ряду со свинцовыми бѣлилами. Залежи тяжелаго шпата открыты на южномъ Оленьемъ островѣ въ Онежскомъ озерѣ (Заонежье).

Мраморы различныхъ цвѣтовъ и оттѣнковъ имѣютъ наибольшее мощное развитіе въ окрестностяхъ д. Тивдіи, на большомъ островѣ на оз. Ижмозерѣ и по обрывистымъ и скалистымъ берегамъ Ижозера и Ижмозера. Здѣсь они образуютъ толщи до 12 саж. высоты. Залежь на Карій-островѣ на оз. Сандалъ, по берегу этого озера, между озерами Ижозеромъ и Мунозеромъ.

Разработка Олонецкаго мрамора производилась нѣсколько разъ какъ во время постройки Музея Императора Александра III. въ настоящее же время добыча мрамора заброшена.

Залежи *антрацита* встрѣчаются въ районѣ Шунгскаго погоста, на полуостровѣ Каръ-наволокъ (около д. Толвуи Петрозаводскаго у.), въ окрестностяхъ д. Шайдомы Повѣнецкаго у. на берегу озера Мунозера Петрозаводскаго у. и въ др. мѣстахъ.

Въ районѣ Шунгскаго погоста въ концѣ семидесятыхъ годовъ нѣкоторое время разрабатывались залежи углистаго вещества, сходнаго съ антрацитомъ. Пласты этого ископаемаго были развѣданы инженеромъ Конткевичемъ въ кряжѣ, который тянется въ С.-В. направленіи параллельно оз. Пукозеру, на перешейкѣ между этимъ озеромъ и оз. Валгмозеромъ; толщина пласта опредѣлена до 14 футовъ. Опыты, производившіеся съ этимъ антрацитомъ дали слѣдующіе результаты: при сильной тягѣ, уголь калится безъ пламени и даетъ весьма высокую температуру, хорошо сваривающую желѣзо даже со сталью. Примѣненіе этого угля предполагается очень выгоднымъ при металлургическихъ операціяхъ.

Песчаники, известняки и сланцы. Какъ строительный матеріалъ, представляютъ богатую цѣнность разнообразные представители углекислыхъ породъ, песчаниковъ, кварцитовъ, глинистыхъ сланцевъ, въ отложеніяхъ залегающихъ

залегающихъ въ предѣлахъ Олонецкой губерніи. Разработка ихъ находится еще въ зачаточномъ состояніи, для удовлетворенія только небольшой мѣстной нужды въ строительномъ матеріалѣ. Эта группа горныхъ породъ имѣетъ слѣдующее распространеніе въ Повѣнецкомъ и въ Петрозаводскомъ уѣздѣ.

Далѣе,—*огнеупорныя и гончарныя глины* въ огромныхъ запасахъ имѣются въ предѣлахъ Вытегорскаго и Лодейнопольскаго уѣздовъ. Добыча черной огнеупорной глины для мѣстнаго казеннаго завода, для монетнаго двора и для нуждъ частныхъ металлургическихъ заводовъ въ Петербургѣ и Финляндіи открыта была въ началѣ XIX столѣтія въ Петровой горѣ (въ $5^1/_2$ верстахъ отъ Вытегорскаго погоста).

Вмѣстѣ съ слоями огнеупорныхъ и гончарныхъ глинъ въ изобиліи встрѣчаются въ Вытегорскомъ уѣздѣ богатыя окислами желѣза глины, окрашенныя въ желтый, красно-бурый и вишнево-красный цвѣтъ, поступающія послѣ просушки и простого измельченія на мельницахъ на рынокъ въ видѣ красокъ охры, муміи, желѣзнаго сурика. Эти *минеральныя краски* замѣчены въ окрестностяхъ д.д. Кленовой, Шишкуны, Подгорье, по р.р. Андомѣ, Возручью, Вытегрѣ и Тагажѣ.

Гипсъ. Въ районѣ Моношской волости Каргопольскаго уѣзда въ двухъ невысокихъ горахъ (по обѣимъ сторонамъ р. Кяндики, въ 5 верстахъ отъ Выгозера) найдено мѣсторожденіе *гипса* снѣжно-бѣлаго цвѣта, которымъ добываемаго пока только мѣстными крестьянами для своихъ очень небольшихъ нуждъ.

Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ въ Олонецкой губ. встрѣчаются: *асбестъ* близъ д. Конгозера Петрозаводскаго уѣзда, *бѣлый листный кварцъ* въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, достигающій мощности 1 2 аршина и представляющій изъ себя весьма цѣнный матеріалъ по своей чи-

стотѣ и огнеупорности. Въ окресностяхъ д. Чобиной, Повѣнецкаго уѣзда изъ жилы чистаго богалѣ кварца выдѣлывались ступы и жернова для фарфоровой фабрики въ Петербургѣ.

Слѣдуетъ въ заключеніе указать на нѣкоторые минеральные и соляные источники, находящіеся въ предѣлахъ Олонецкой губерніи, это:

1) Марціальныя желѣзныя воды съ содержаніемъ сѣрнокислаго желѣза (въ 8 верстахъ отъ Кончезера).

2) Соляные ключи (на р Свири у Острѣчинскаго погоста), извѣстные подъ названіемъ „Соляная яма“—колодецъ глубиной 3 саж. и шириной 1 саж., откуда въ прежнее время вываривалась соль. По апализу медицинскаго департамента источникъ этотъ признанъ былъ цѣлебнымъ.

3) Такой же источникъ въ д. Важинскій погостъ.

4) Сѣрнистый минеральный источникъ „Вонива“ (у оз. Лаче, Каргопольскаго уѣзда, въ 8 верстахъ отъ устья р. Свирь, около Хатеновскаго погоста) съ температурой 5° С. Источникъ зимой не замерзаетъ и вода славится излечивающей накожныя болѣзни.

5) Такой же источникъ замѣченъ около Воезера, въ 5 верстахъ отъ устья впадающей въ него р. Еминки.

Почвы. Въ настоящей главѣ мы дадимъ краткое описаніе почвъ Олонецкой губерніи, отнеся болѣе подробное описаніе ихъ въ главу VIII, гдѣ наряду съ характеристикой лѣсонасажденія, какъ главнаго угодья, занимающаго 94% всей площади удобной земли, дѣлается болѣе подробное описаніе орографіи и почвъ губерніи и проводится генетическая связь между этими естественными факторами и развитіемъ того или иного типа лѣсонасажденія.

Свѣдѣнія, касающіяся общей характеристики залегающихъ почвъ въ Олонецкой губерніи, мы заимствуемъ изъ сводной работы о почвахъ Европейской Россіи В. В. Марчевскаго, гдѣ онъ говоритъ: „помимо

сѣверо-западной окраины губерніи, покрытой почти исключительно песками съ примѣсью валуновъ кое-гдѣ переходящими въ грубыя скелетныя почвы на скалистыхъ горныхъ породахъ, почти вся территорія губерніи заполнена дерново-подзолистыми супесями и глинистыми песками, также несвободными отъ значительной примѣси щебня и валуновъ только на южной окраинѣ, главнымъ образомъ въ предѣлахъ Люблинопольскаго уѣзда, залегаютъ суглинки и суглинисто-супеси того же дерново-подзолистаго типа. Необходимо, однако, имѣть въ виду, что поверхность губерніи изобилуетъ моховыми торфяниками, встрѣчающимися повсемѣстно, но составляющими особенно значительныя сплошныя площади въ **сѣверо-восточной ея половинѣ**".

Такія же краткія свѣдѣнія о почвахъ, заимствованныя изъ другихъ источниковъ, имѣются и по отдѣльнымъ уѣздамъ.

Въ Люблинопольскомъ уѣздѣ почвы преобладаютъ болотистаго происхожденія, на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ чаще встрѣчаются песчаныя и супесчаныя, а на низкихъ глинистыя. Присутствіе камня встрѣчается почти во всѣхъ видахъ почвъ въ различномъ количествѣ, образуя иногда **чисто каменистыя почвы.**

Въ Каргопольскомъ уѣздѣ почва преимущественно глинистая, иногда съ значительной примѣсью перегноя. Мѣстами почвы встрѣчаются песчаныя, известковыя и гипсовыя. Вообще почвы Каргопольскаго уѣзда по производительности **считаются самыми лучшими въ губерніи.**

Вытегорскій уѣздъ характеризуется также преобладаніемъ глинистыхъ почвъ, но здѣсь значительную часть пространства уѣзда занимаютъ почвы песчаныя съ присутствіемъ камней. Въ восточной части уѣзда по границѣ съ Каргопольскимъ уѣздомъ почва встрѣчается илистая.

Въ предѣлахъ Шунгскаго уѣзда наиболѣе распространенными почвенными типами являются подзолистыя почвы.

На второмъ мѣстѣ стоятъ типы болотныхъ и полуболотныхъ почвъ, на третьемъ мѣстѣ, сравнительно мало распространенными въ уѣздѣ типъ почвы — перегнойно-карбонатный или перегнойно-известковый. Мѣстами, по берегамъ рѣкъ и озеръ, встрѣчаются аллювіальныя почвы. При группировкѣ почвъ по петрографическому характеру, среди первыхъ и второго типовъ почвъ, опредѣляются слѣдующія ихъ разновидности: суглинки, тяжелые и легкіе, супеси и глинистые пески.

Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ значительная площадь занята сильно каменистыми почвами, по основному же своему характеру почвы являются главнымъ образомъ глинистыя и песчаныя и въ меньшихъ случаяхъ суглинки и супеси; черноземъ встрѣчается весьма рѣдко, но почвы болотистыя отдѣльными оазисами встрѣчаются на протяженіи всего уѣзда.

Почти тотъ же характеръ въ почвенномъ отношеніи, какъ Петрозаводскій уѣздъ, носитъ уѣздъ Олонецкій, съ тою только разницей, что болотистыхъ почвъ въ немъ сравнительно меньше и больше песчаныхъ и супесчаныхъ.

Въ Повѣнецкомъ уѣздѣ почвы преобладаютъ сильно каменистыя и въ особенности на сѣверѣ уѣзда. Средина уѣзда занята главнымъ образомъ песчаными почвами, и на востокѣ уѣзда почвы чередуются глинистыя и песчаныя. Присутствіе болотистыхъ почвъ болѣе замѣтно на сѣверѣ, хотя и въ остальной части уѣзда болотистыя почвы занимаютъ значительныя пространства.

Что касается *орошенія*, то Олонецкая губернія, находясь, можно сказать, въ исключительныхъ условіяхъ сравнительно съ остальными губерніями Европейской Россіи. Значительная часть территоріи губерніи занята озерами, рѣками и болотами.

По приблизительному и слишкомъ скромному расчету Стрѣльбицкаго около $^1/_7$ части общаго пространства губерніи

приходится на одни озера, при чемъ поуѣздно они располагаются такъ:

	Подъ озерами: кв. верст.	Изъ нихъ подъ остров. кв. верст.
Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ	6011.3	76.7
„ Олонецкомъ „	2907.3	3.3
„ Повѣнецкомъ „	4924.6	57.0
„ Лодейнопольскомъ „	487.5	—
„ Вытегорскомъ „	852.8	5.4
„ Пудожскомъ „	2629.3	42.1
„ Каргопольскомъ „	584.4	8.1
По губерніи	18397.6	192.5

Въ этомъ числѣ Онежское озеро съ площадью 8568,9 кв. верстъ и часть Ладожскаго озера. Такимъ образомъ 14.1% общаго пространства губерніи заняты подъ водой и главнымъ образомъ подъ озерами.

Большихъ озеръ въ губерніи насчитывается различными изслѣдователями до 2000, причемъ наиболѣе крупныя изъ нихъ въ отдѣльныхъ уѣздахъ слѣдующія:

Въ Петрозаводскомъ у.

Кутчезеро . . .	55.6	кв. вер.
Сямозеро	225.6	„ „
Сандалъ	260.4	„ „
Чесунское	62.6	„ „
Пялозеро	73.6	„ „
Лыжмозеро	52.8	„ „
Садорское	57.6	„ „

Въ Повѣнецкомъ у.

Тамбозеро . . .	71.4	„ „
Гумбозеро . . .	52.7	„ „
Лекша	212.6	„ „
Масозеро	69.6	„ „
Онежское	127.3	„ „
Пулозеро	57.6	„ „
Сегозеро	1094.3	„ „
Суно	97.3	„ „
Тулосъ	246.	„ „

Въ Пудожскомъ у.

Водлозеро	411.1	кв. вер.
Ундозеро	65.6	„ „

Въ Олонецкомъ у.

Ведлозеро	66.6	„ „
Туломозеро	28.8	„ „

Въ Вытегорскомъ у.

Кемозеро	42.6	„ „
Кольское	18.6	„ „

Въ Каргопольскомъ у.

Конозеро	87.5	„ „
Лачо	32.1	„ „

Въ Лодейнопольскомъ у.

Савозеро . . . .)	131.3	„ „
Чикозеро . . . .)		

[illegible] **Ладожскаго озера въ Олонецкомъ.**

[illegible] **каждомъ селеніи**

[illegible] **рѣчками—протоками.**

93/09/Кр.

избытокъ своихъ водъ спускаетъ при посредствѣ рѣки Свири въ Ладожское озеро.

Изъ рѣкъ Бѣломорскаго бассейна наиовымъ Онегу (10) верстъ) съ Волошкой, Мошей и Кеной и р. Южный Вигъ въ Повѣнецкомъ уѣздѣ съ притоками Лекса, Олмъ и Черма.

Рѣка западная Коржа съ Комой относятся къ Волжскому или Каспійскому бассейнамъ. Р. Вытегра принадлежитъ къ Маріинской судоходной системѣ и соединяется посредствомъ Маріинскаго канала съ р. Ковжей; на рѣкѣ 27 шлюзовъ.

Изъ искусственныхъ водныхъ путей важнѣйшіе:

1) Онежскій каналъ, соединяющій теченія р.р. Вытегры и Свири и служащій обходомъ Онежскаго озера: входитъ въ составъ маріинской водной системы: имѣетъ $64\frac{1}{4}$ версты въ длину, 12 саженъ ширины и 7 футовъ глубины: частью идетъ по руслу рѣки Водлицы, по впадинѣ Кобыльяго озера и т. д. и 2) Свирскій каналъ отъ устья р. Свири, какъ часть Маріинской судоходной системы.

При слабо развитомъ въ Олонецкой губерніи судоходствѣ, рѣки и соединяющіяся ими озера служатъ для сплава лѣсныхъ матеріаловъ, отправляемыхъ изъ предѣловъ губерніи ежегодно весной и лѣтомъ въ колоссальныхъ размѣрахъ.

Климатъ Олонецкой губерніи опредѣляется съ одной стороны географическимъ положеніемъ губерніи, а съ другой стороны значительной площадью внутреннихъ водныхъ бассейновъ (Онежское и Ладожское озеро), и близостью Балтійскаго моря, находящагося въ сферѣ вліянія теплаго теченія (Гольфстрема) Атлантическаго океана. Эти естественныя условія опредѣляютъ климатъ Олонецкой губерніи, какъ переходный отъ морскаго къ континентальному. Нѣкоторое вліяніе на климатъ оказываетъ и сосновая и топографія губерніи, какъ напримѣръ, отсутствіе высокихъ горныхъ хребтовъ, преграждающихъ циркуляцію воздуха, и создающихъ различія

въ нѣкоторыхъ метеорологическихъ пунктахъ на пространствѣ губерніи и т. п.

Средняя годовая температура воздуха можетъ быть опредѣлена слѣдующимъ образомъ: линія въ $+2^{\circ}$, проходящая черезъ губернію съ С.-З. на Ю.-В., дѣлитъ нашу губернію на двѣ части, сѣверная изъ которыхъ заключаетъ Петрозаводскій и Повѣнецкій уѣзды.

Разницу въ средней годовой температурѣ въ отдѣльныхъ частяхъ губерніи можно вывѣдать по слѣдующимъ цифровымъ даннымъ.

Пункты наблюденія.	Средн. годов. t° по С. (за 9 лѣт. 1903—1911 г.).
г. Повѣнецъ	-1.4
г. Петрозаводскъ	$+2.3$
г. Вытегра	$+2.$
Сермакса	$+2.9$

На сѣверѣ губерніи средняя годовая температура опредѣляется въ $+1.4^{\circ}$, тогда какъ въ южной части доходитъ до -2.9°. Въ такой большой разницѣ сказываются, главнымъ образомъ, значительныя разстоянія съ сѣвера на югъ, между двумя пунктами наблюденія.

По отдѣльнымъ мѣсяцамъ температура воздуха за тотъ же девятилѣтній періодъ опредѣляется такимъ образомъ.

Пункты наблюденія	Средняя мѣсячная t° по С. Январь.	Апрѣль.	Іюль.	Октябрь.
Повѣнецъ	$-11.$	$+0.4$	$+16.$	$+1.8$
Петрозаводскъ	-10.2	$+0.$	$+15.$	$+3.$
Вытегра	$-11.$	$+1.$	$+17.$	$+2.3$
Сермакса	-12.4	$+1.$	$+16.$	$+2.$

Здѣсь взято четыре мѣсяца: Январь, какъ самый холодный, Іюль—самый теплый и Апрѣль—Октябрь переходнаго характера. Самая низкая средняя температура за Январь получается въ Повѣнцѣ и менѣе низкая въ Сермаксѣ. Между тѣмъ въ Іюлѣ мѣсяцѣ выше температура въ Повѣнцѣ и Вытегрѣ и ниже въ Петрозаводскѣ и Сермаксѣ. Явленіе это объясняется тѣмъ, что вслѣдствіе близости озеръ, въ Петро-

заводскѣ и Сермакскѣ весна и лѣто холоднѣе, а осень теплѣе, чѣмъ въ мѣстахъ, отдаленныхъ отъ озера.

Чтобы дать болѣе опредѣленное представленіе о теченіи температуры, т.е. отклоненіи ея въ сторону maximum'а и minimum'а, приведемъ слѣдующія цифры по Петрозаводску и Вытегрѣ.

Амплитуда колебаній t°.

Пункты наблюденія.	Въ 1909 г. Въ январѣ.	Въ 1909 г. Въ іюлѣ	Въ 1910 г. Въ январѣ	Въ 1910 г. Въ іюлѣ	Въ 1911 г. Въ январѣ	Въ 1911 г. Въ іюлѣ
Петрозаводскъ	2 ; 2[illegible]	+1.[illegible]	-23.[illegible]	-2[illegible]	—[illegible].[illegible]	- 1.[illegible]	2[illegible].[illegible]	+5.[illegible]	+2[illegible].[illegible]
Вытегра. . .	—2.0	—30.[illegible]	+3.5	+28.[illegible]	-2[illegible]	-43.[illegible]	+1[illegible]	+27.[illegible]	—0.[illegible]	-28.[illegible]	—4.[illegible]	+27.[illegible]

Изъ приведенныхъ цифръ видно, что колебанія температуры, какъ въ Январѣ, такъ и въ Іюлѣ довольно значительные. Холода въ январѣ колеблятся отъ 2 до 30 и 40° и жары въ іюлѣ также отъ 2 до 28°.

Что касается барометрическаго давленія воздуха, то среднее годовое за девятилѣтній періодъ (1903—1911) опредѣляется для Повѣнца въ 755.5 mm., причемъ наивысшее давленіе воздуха приходится на мартъ и сентябрь 758.7—758.9 и болѣе слабое на ноябрь и февраль 752,6—753.4. Въ Петрозаводскѣ среднее годовое—754.2, minimum, (февраль) 751,1 и maximum—(мартъ) 756.7 и въ Вытегрѣ соотвѣтственныя цифры 756.7, 754.9 и 759.9.

Количество атмосферныхъ осадковъ для отдѣльныхъ частей губерніи и въ отдѣльные мѣсяцы, различно.

Количество атмосферныхъ осадковъ въ m.m. за девятилѣтній періодъ (1903—1911 г.).

МѢСЯЦЫ.	Повѣнецъ.	Петрозав.	Вытегра.	Кargополь.
Январь	2[illegible].[illegible]	18.9	22.4	29.8
Февраль	2[illegible].[illegible]	16.0	18.2	24.1
Мартъ	21.[illegible]	9.1	19.8	28.6
Апрѣль	2[illegible].[illegible]	24.7	20.6	25.1
Май	[illegible]4.1	11.4	59.4	45.5
Іюнь	62.[illegible]	64.6	55.9	38.9
Іюль	[illegible]4.[illegible]	69.0	92.6	76.4
Августъ	127.[illegible]	85.0	99.4	96.9
Сентябрь	[illegible]5.[illegible]	45.0	49.2	43.0
Октябрь	[illegible]0.[illegible]	40.3	52.1	54.1
Ноябрь . .	[illegible]0.[illegible]	24.9	32.2	39.9
Декабрь	27	22.3	28.4	39.2
ЗА ГОДЪ	[illegible]9.1	[illegible]1.[illegible]	[illegible]5.2	512.[illegible]

По [illegible] таблицѣ [illegible] и [illegible] [illegible] [illegible]

Іюнь . . .	10	8	19	7	4	14	11	15	3	3.2
Іюль . . .	8	8	15	10	8	16	17	9	2	3.1
Августъ . .	7	17	13	6	5	16	13	12	5	2.9
Сентябрь .	6	14	11	6	5	21	15	7	5	3.4
Октябрь . .	3	5	4	7	7	30	21	16	1	5.0
Ноябрь . .	0	3	4	22	11	20	12	16	1	3.6
Декабрь . .	1	2	9	19	12	19	15	8	7	3.1
Годъ . .	58	88	131	125	84	235	199	144	29	3.5

Г. Каргополь.

Январь . .	9	5	4	10	28	14	12	6	6	3.2
Февраль . .	5	4	3	12	26	14	5	6	13	3.0
Мартъ . . .	8	4	5	12	26	14	10	5	9	2.6
Апрѣль . .	13	6	5	6	17	13	8	10	10	2.6
Май . . .	15	9	5	3	14	12	16	15	7	3.3
Іюнь . . .	13	5	4	5	12	10	18	13	10	3.5
Іюль . . .	13	6	7	4	13	11	17	10	12	3.4
Августъ . .	16	5	6	6	11	9	15	12	11	3.1
Сентябрь .	8	5	3	9	19	14	12	19	8	3.2
Октябрь . .	8	1	1	6	22	17	19	12	8	4.1
Ноябрь .	8	5	7	10	20	14	13	5	7	3.3
Декабрь . .	10	4	7	12	31	15	8	3	5	3.3
Годъ . .	126	59	57	95	239	157	153	116	106	3.2

Въ общемъ за годъ, преобладающими вѣтрами въ сѣверо—западной части губерніи (г. Петрозаводскъ) являются юго - западные и западные: загѣмъ чаще наблюдается направленіе вѣтровъ съ С—З. В. и Ю. В. и рѣже съ сѣвера, очень мало дней бываетъ съ полнымъ затишьемъ.

Нѣсколько иное направленіе вѣтровъ въ теченіе года, наблюдается въ юго—восточной части губерніи. По наблюденіямъ метеорологической станціи въ г. Каргополѣ, преобладаютъ вѣтры южные и юго—западные. По остальнымъ румбамъ направленіе вѣтровъ распредѣляется такъ: чаще съ З. С и С—З. и рѣже съ С. В. В. и Ю. В. Затишья въ Южной части губерніи отмѣчается въ большемъ числѣ дней по сравненію съ сѣверо-западной частью губерніи.

Что касается скорости вѣтра, то въ среднемъ за годъ она опредѣляется въ 3.2 и 3.5 метра въ секунду, причемъ

наибольшая скорость падаетъ на Октябрь и наименьшая — на мартъ и апрѣль.

Заканчивая обзоръ метеорологическихъ явленій, приведемъ нижеслѣдующія данныя.

Среднее число дней въ году. (За девятилѣтній періодъ 1903—1911 г.)

Пункты наблюденія.	Съ снѣгомъ.	Съ градомъ.	Съ грозой.	Съ яснымъ небомъ.	Съ пасмурнымъ небомъ.	Среднеоблачныхъ.	Дней съ туманомъ.	Дней съ бурями.
Повѣнецъ	68	—	3	24	215	216	4	5
Петрозаводскъ	41	2	3	29	154	182	7	8
Вытегра	92	2	8	34	193	138	13	2
Каргополь	105	1	6	8	237	120	5	1

Съ снѣгомъ и пасмурныхъ дней больше въ году наблюдалось въ Каргополѣ; дней съ средней облачностью въ Повѣнцѣ и Петрозаводскѣ. а въ остальныхъ метеорологическихъ явленіяхъ особой разницы не наблюдается.

II. Населеніе.

По даннымъ мѣстнаго Статистическаго Комитета на первое января 1913 года въ Олонецкой губерніи числилось 418327 жителей обоего пола. въ томъ числѣ въ городахъ 34858 жителей или 7,78% и въ уѣздахъ 113469 жителей или 92,22%.

По отдѣльнымъ уѣздамъ населеніе распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Число жителей на 1-е января 1913 г.

Уѣзды.	Въ городахъ.			Въ уѣздахъ.			Всего.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Повѣнецкій .	712	728	1540	16[illegible]3	16735	33241	17248	17463	34771
Петрозавод.	9153	9726	18879	40379	43058	83437	49532	52784	102316
Онежскій .	966	1129	2095	21025	23571	47596	24991	24500	49491
Лодейнополь.	966	860	1826	26825	27568	54393	27791	28428	56219
Пудожскій .	1066	1054	2120	20686	20877	41563	21752	21931	43683
Вытегорскій	2052	2024	5616	29401	30589	59990	32053	33513	65566
Каргопольск.	1385	1397	2782	45488	47971	93459	46873	49368	96241
По губерніи:	16970	17888	34858	203300	210169	413469	220270	228057	448327

Наибольшее число жителей изъ общаго числа населенія губерніи, приходится на Петрозаводскій и Каргопольскій уѣзды, затѣмъ на Вытегорскій и Лодейнопольскій, а наименьшее—на Повѣнецкій. Населенность городовъ распредѣляется почти въ томъ же порядкѣ, т. е. большее число жителей въ г. Петрозаводскѣ и меньшее въ Повѣнцѣ. Изъ остальныхъ уѣздовъ, на первомъ мѣстѣ по числу жителей стоитъ г. Вытегра, затѣмъ Каргополь и почти съ ровнымъ числомъ жителей всѣ остальные уѣзды.

Совершенно другой порядокъ получается въ размѣщеніи уѣздовъ по числу сельскаго населенія. Въ данномъ случаѣ на первомъ мѣстѣ оказывается Каргопольскій уѣздъ, затѣмъ Петрозаводскій, Вытегорскій и Лодейнопольскій, а на послѣднемъ мѣстѣ остался тотъ же Повѣнецкій уѣздъ.

Но чтобы имѣть сравнительныя данныя о густотѣ населенія по каждому уѣзду, то нижеслѣдующая таблица приводитъ результаты отношенія площади земли къ общей численности населенія, что даетъ среднее число жителей на одну квадр. версту.

Уѣзды.	Приходится жителей на 1 кв. вер. Съ городскимъ населеніемъ.	Безъ городскаго населенія.
Повѣнецкій	1.0	0.9
Петрозаводскій	7.8	6.4
Олонецкій	6.1	5.8
Лодейнопольскій . . .	6.6	6.4
Пудожскій	2.4	2.3
Вытегорскій	6.8	6.0
Каргопольскій	5.6	4.9
По губерніи	4.0	3.7

По плотности населенія рѣзко выдѣляются только два уѣзда- Повѣнецкій и Пудожскій съ очень рѣдкимъ населеніемъ. Эти два уѣзда, занимая почти половину всей территоріи губерніи, понижаютъ и среднюю плотность населенія по губерніи.

Какъ измѣняется средняя погубериская цифра плотности населенія за отдѣльные періоды, видно изъ слѣдующаго сравненія.

Годы.	Плотность на 1 кв. вер.
1863	2.5
1897	3.2
1912	4.0

Т. е. за первый тридцатипятилѣтній періодъ плотность населенія Олонецкой губерніи увеличилась на 0.7, тогда какъ за второй меньшій періодъ, а именно за 15 лѣтъ, плотность возрасла на 0.8. Это обстоятельство указываетъ на то, что за послѣднее время приростъ населенія идетъ интенсивнѣе.

Чтобы дать общую характеристику плотности населенія Олонецкой губерніи, приведемъ слѣдующее сопоставленіе.

	Плотность населенія на 1 кв. версту по даннымъ 1911 г.
Архангельская губ.	0.6
Олонецкая	3.9
Вологодская	4.7
Новгородская	15.8
Петербургская	74.1
Финляндія	29.3
По 50 губ. Европ. Россіи . .	28.4
По Имперіи	5 :

Только одна Архангельская губернія по плотности населенія стоитъ ниже Олонецкой губерніи. Цифры плотности въ Вологодской и Новгородской губерніяхъ превышаютъ таковую же въ Олонецкой губерніи въ 1^1 2 и 4 раза. Въ Петербургской губ. повышенная цифра плотности населенія объясняется наличностью г. Петербурга, но если взять одно только сельское населеніе сѣверной части губерніи, то и здѣсь плотность населенія почти въ пять разъ выше таковой же въ Олонецкой губерніи. Что касается Финляндіи и 50 губ. Евр. Россіи, то послѣднія въ этомъ отношеніи далеко превышаютъ Олонецкую губ.

Чтобы дать нѣкоторую характеристику заселенности губерніи, приведемъ свѣдѣнія о числѣ селеній по уѣздамъ съ указаніемъ ихъ размѣра по числу домовъ и числу жителей.

Группировка селеній по числу въ нихъ дворовъ обоего пола	У ѣ з д ы.							
	Петрозаводскій.	Олонецкій.	Лодейнопольскій.	Вытегорскій.	Кargопольскій.	Пудожскій.	Повѣнецкій.	По губерніи.
	Число селеній.							
до 10 душъ . . .	21	45	53	58	18	18	37	250
отъ 11 „ 25 „ . . .	63	105	137	142	71	47	65	633
„ 26 „ 50 „ . . .	123	140	170	231	170	83	93	1092
„ 51 „ 100 „ . . .	181	170	189	240	280	127	112	1295
„ 101 „ 200 „ . . .	192	91	121	123	235	101	74	941
„ 201 „ 300 „ . . .	61	27	27	20	41	22	15	216
„ 301 „ 400 „ . .	21	4	6	9	23	5	4	72
„ 401 „ 500 „ . . .	7	2	3	—	7	—	—	19
„ 501 „ 600 „ . . .	3	—	1	—	3	1	—	8
„ 601 „ 700 „ . .	2	—	—	—	3	—	1	6
Итого .	676	584	707	826	854	407	401	4445

Въ общемъ по губерніи изъ ста селеній тридцать имѣютъ населеніе не свыше 25 душъ, двадцать три селенія отъ 26 до 50 душъ, шестьдесятъ селеній—отъ 51 до 200 душъ, пять селеній отъ 201 до 300 душъ и только въ двухъ селеніяхъ число жителей превышаетъ 300 душъ.

Почти такое же распредѣленіе селеній по числу жителей наблюдается и въ отдѣльныхъ уѣздахъ, т. е. большинство селеній приходится на группы отъ 26 до 300 жителей.

По числу домовъ селенія распредѣляются такъ.

Группы селеній по числу хозяйствъ.	Петровскій.	У Ѣ З Д Ы. Одоевскій.	Бѣлевскій.	Епифанскій.	Кашинскій.	Чернскій.	Новосильскій.	По губерніи.
	Число селеній.							
до 5 хоз. . . .	139	162	226	261	132	80	153	1153
отъ 6 „ 10 „ . . .	153	153	192	222	218	94	106	1138
„ 11 „ 25 „ . . .	255	187	218	270	349	175	107	1561
„ 26 „ 50 „ . . .	106	73	58	63	120	50	34	501
„ 51 „ 100 „ . . .	23	9	12	10	32	8	—	94
„ 101 „ 200 „ . . .	—	—	1	—	3	—	1	5
Итого .	676	584	707	826	854	407	401	4452

По числу домовъ большинство селеній во всѣхъ уѣздахъ вотятся около первыхъ трехъ группъ и очень незначительное число селеній приходится на послѣднія двѣ группы. По губерніи изъ числа всѣхъ селеній на первую группу приходится 25,3%, на вторую — 25,3%, на третью— 35,1%, на четвертую—11,3%, на пятую 2,1%, и на шестую—0,1%.

Для характеристики заселенности отдѣльныхъ уѣздовъ приведемъ слѣдующія данныя.

Уѣзды.	На 100 кв. вер. приходится:	
	селеній.	дворовъ.
Петрозаводскій	5.2	92
Олонецкій	7.2	91
Лодейнопольскій . . .	8.2	101
Вытегорскій	8.3	89
Каргопольскій	4.5	75
Пудожскій	2.1	33
Повѣнецкій	1.1	14
По губерніи	4.6	55

Наиболѣе густо заселены уѣзды: Лодейнопольскій, Вытегорскій и Олонецкій, и очень рѣдко заселены уѣзды Пудожскій и въ особенности Повѣнецкій. Разницу въ густотѣ поселеній по уѣздамъ создаетъ наличность казенныхъ лѣсовъ, площадь которыхъ въ отдѣльныхъ уѣздахъ не одинакова по отношенію къ площади земель крестьянскихъ.

Переходя, затѣмъ, къ характеристикѣ населенія въ смыслѣ семейнаго состава, физическихъ признаковъ, движенія населенія и т. д. останавливаемся первоначально на опредѣленіи средней крестьянской семьи.

Уѣзды.	Средняя семья.	Уѣзды.	Средняя семья.
Петрозаводскій . .	6.06 чел.	Каргопольскій . .	5.87 чел.
Олонецкій	5.44 „	Пудожскій . . .	5.99 „
Лодейнопольскій . .	5.33 „	Повѣнецкій . .	5.77 „
Вытегорскій	5.81 „	По губерніи .	5.83 чел.

Только въ двухъ уѣздахъ Олонецкомъ и Лодейнопольскомъ, цифры, характеризующія среднюю семью, нѣсколько ниже, чѣмъ въ другихъ уѣздахъ и въ среднемъ по губерніи. Во всѣхъ остальныхъ уѣздахъ сравнительныя цифры выше средней по губерніи и довольно близки между собою.

Какъ изображается населеніе по городскому и сельскому, видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Уѣзды.	Распредѣленіе жителей въ °/₀°/₀		°/₀ населенія къ общему числу по губерніи.		
	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Въ город.	Въ уѣзд.	Всего
Повѣнецкій . .	4.4	95.6	4.4	8.0	7.8
Петрозаводскій	18.4	81.6	54.3	20.2	22.7
Олонецкій . .	4.1	95.9	6.0	11.4	11.1
Лодейнопольскій	3.3	96.7	5.1	13.1	12.6
Пудожскій . .	4.9	95.1	6.4	10.1	9.8
Вытегорскій .	8.6	91.4	16.1	14.8	14.9
Каргопольскій	2.9	97.1	8.0	22.6	21.4
По губерніи	7.8	92.2	100	100	100.

Замѣтный процентъ городского населенія получается по Петрозаводскому уѣзду и отчасти по Вытегорскому. Въ остальныхъ уѣздахъ соотвѣтственный процентъ не высокій и колеблется въ предѣлахъ отъ 2.9 до 4.9.

Что касается затѣмъ дѣленія населенія уѣзда по поламъ, то въ общемъ по губерніи на каждые 100 мужчинъ приходится 104 женщины. Въ отдѣльныхъ уѣздахъ и городахъ соотношеніе это значительно мѣняется.

Уѣзды.	На 100 мужчинъ приходится женщинъ		
	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Итого въ городахъ и уѣздахъ.
Повѣнецкій	108	101	102
Петрозаводскій	106	107	107
Олонецкій	117	97	98
Лодейнопольскій	89	103	102
Пудожскій	98	101	101
Вытегорскій	108	104	104
Каргопольскій	94	105	105
По губерніи . .	106	103	104

Наибольшій численный перевѣсъ женщинъ наблюдается въ сельскомъ населеніи въ уѣздахъ Петрозаводскомъ, Каргопольскомъ и Вытегорскомъ, а въ городскомъ населеніи въ Олонецкомъ, Повѣнецкомъ и Вытегорскомъ. Въ общемъ по губерніи въ городахъ на 100 мужчинъ приходится 106 женщинъ и въ уѣздахъ 103.

Распредѣленіе населенія по возрастнымъ группамъ можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ:

	Изъ 100 чел. населенія приходятся въ возрастѣ.									
	до 10 л.,	10-19	20-29,	30-39,	40-49,	50-59,	60-69,	70-79,	80-89,	90 и св.
Мужчинъ: .	24.3	20.6	16.8	13.6	10.9	7.1	4.3	1.9	0.4	0.1
Женщинъ .	22.6	21.3	15.4	12.5	10.7	7.7	5.7	3.0	0.8	0.2
Обоего пола	23.5	21.1	16.0	13.0	10.8	7.4	5.0	2.5	0.6	0.1

Въ правильномъ убывающемъ порядкѣ идетъ численность населенія отъ низшей къ высшей возрастной группѣ, и явленіе это одинаково наблюдается, какъ среди мужчинъ, такъ и среди женщинъ. Но если подраздѣлить мужское и женское населеніе только на двѣ группы—до 49 лѣтъ, а затѣмъ 50 лѣтъ и свыше,—то среди женщинъ на первую группу приходится 86.2 % и на вторую 13.8 %, тогда какъ среди мужчинъ соотвѣтственныя цифры выражаются въ 82.7 и 17.3, т. е. среди послѣднихъ большее число лицъ доживаетъ до преклоннаго возраста.

По нарѣчію населеніе Олонецкой губерніи дѣлится, главнымъ образомъ, на три группы: великороссы, корелы и чудь. Наибольшую группу составляютъ великороссы—78.2 % изъ общаго числа населенія губерніи, затѣмъ корелы — 16.3, чудь—4.4 % и на населеніе съ остальнымъ нарѣчіемъ приходится только 1.1 %.

Что же касается отдѣльныхъ уѣздовъ, то вышеуказанное соотношеніе нѣсколько мѣняется, что видно изъ приведенныхъ цифръ.

Уѣзды.	Распредѣленіе населенія по нарѣчію въ %%.			
	Великороссы.	Корелы.	Чудь.	Населеніе съ другимъ нарѣчіемъ.
Петрозаводскій	67.1	22.3	9.1	1.5
Вытегорскій	98.2	—	—	1.8
Каргопольскій	99.3	—	—	0.7
Лодейнопольскій	79.2	0.3	19.2	0.8
Олонецкій	28.9	71.3	—	0.1
Повѣнецкій	49.4	49.7	—	0.9
Пудожскій	99.2	—	—	0.8

Всѣ вѣточники этой губерніи, за исключеніемъ Вытегорскій, Каргопольскій и Пудожскій, имѣющихъ исключительно великороссовъ, на населеніе съ другимъ нарѣчіемъ въ этихъ уѣздахъ приходится отъ 0.7 до 1.3 %. Въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ 1.3 % населенія составляютъ чудь; въ Олонецкомъ уѣздѣ преобладающимъ населеніемъ являются корелы, составляющіе 71.3 % общаго числа населенія уѣзда. Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ корельское и чудское населеніе составляетъ до 31.2 % и въ Повѣнецкомъ уѣздѣ все населеніе дѣлится на двѣ равныя части между вепсами россами и корелами. Что касается населенія съ другимъ нарѣчіемъ, главнымъ образомъ, еврейскимъ, польскимъ и нѣмецкимъ, то таковое населеніе составляетъ повсемѣстно слишкомъ незначительный процентъ, и только въ уѣздахъ съ болѣе крупными городами, какъ Петрозаводскъ и Вытегра, процентъ достигаетъ 1.5 и 1.7.

Кромѣ православнаго вѣроисповѣданія, часть населенія Олонецкой губерніи принадлежитъ къ другимъ исповѣданіямъ и религіямъ. Такъ напримѣръ, въ среднемъ по губерніи изъ 1000 жителей приходится на лицъ, исповѣдующихъ православную религію 983, старообрядцевъ и уклоняющихся отъ православнаго исповѣданія—8, римско-католиковъ—1, лютеранъ—7 и іудеевъ и магометанъ—1.

По уѣздамъ населеніе въ этомъ отношеніи дѣлится такимъ образомъ.

Распредѣленіе населенія по вѣроисповѣданію въ %%

УѢЗДЫ.	Православные и единовѣрцы.	Старообрядцы и уклоняющіяся отъ православія.	Остальныя исповѣданія и религіи.
Петрозаводскій . .	98.0	1.0	1.0
Вытегорскій . .	98.0	—	2.0
Каргопольскій . .	98.0	2.0	—
Лодейнопольскій .	98.0	1.0	1.0
Олонецкій	99.0	—	1
Повѣнецкій . . .	98.0	1.0	1.0
Пудожскій . . .	100		—
По губерніи .	98.0	1.0	1.0

Господствующей религіей во всѣхъ уѣздахъ является православная. Старообрядцы въ значительномъ числѣ встрѣчаются въ у. у. Каргопольскомъ, Петрозаводскомъ, Лодейнопольскомъ и Новѣнецкомъ, а населеніе принадлежащее къ остальнымъ религіямъ, встрѣчается почти въ равной степени во всѣхъ уѣздахъ, кромѣ Каргопольскаго и Пудожскаго.

По сословіямъ населеніе въ каждомъ уѣздѣ и въ общемъ по губерніи дѣлится слѣдующимъ образомъ.

Распредѣленіе населенія по сословіямъ въ %%.

УѢЗДЫ.	Дворяне и чиновники.	Духовные.	Купцы и почетные граждане.	Мѣщане.	Крестьяне.	Остальныя сословія и иностранцы подданные.
Петрозаводскій . .	2.9	1.4	0.5	9.0	84.4	1.8
Вытегорскій . . .	0.8	0.9	0.6	4.6	91.5	1.3
Каргопольскій . .	0.5	1.0	0.2	1.6	96.5	0.1
Лодейнопольскій .	2.4	1.1	0.3	2.2	93.1	0.9
Олонецкій	0.8	0.9	0.3	2.2	92.4	3.4
Новѣнецкій . . .	1.0	1.1	0.4	2.4	93.1	2.0
Пудожскій	0.7	0.8	0.3	2.9	95.2	0.2
По губерніи .	1.4	1.1	0.4	4.0	91.8	1.3

Преобладающимъ сословіемъ въ губерніи являются крестьяне—91.8%, затѣмъ мѣщане —4%, дворяне —1,4%, духовные 1,1%, купцы—0.4% и остальныя сословія 1,3%.

Что же касается отдѣльныхъ уѣздовъ, то процентъ крестьянскаго сословія колеблется въ нихъ отъ 84,4% до 96,5%, мѣщане отъ 1,6% до 9%, дворяне отъ 0,5% до 2,9%, духовные отъ 0.8 до 1.4%, купцы отъ 0,2 до 0,9% и остальныя сословія отъ 0,1 до 3,4%. Въ общемъ же всѣ уѣзды, за исключеніемъ Петрозаводскаго и отчасти Вытегорскаго и Лодейнопольскаго, являются въ разсматриваемомъ отношеніи только отчасти. Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ высокіе процентные дворянъ и мѣщанъ,

въ Вытегорскомъ—нѣмцевъ и въ Лодейнопольскомъ—дворянъ.

Степень грамотности населенія Олонецкой губерніи по даннымъ всеобщей переписи характеризуется слѣдующимъ образомъ.

Грамотность населенія, имѣющаго 9 лѣтъ и болѣе школьнаго возраста.

УѢЗДЫ.	Въ городахъ.			Въ уѣздахъ.			Въ городахъ и уѣздахъ.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Петрозаводскій . .	75.6	53.9	61.9	44.1	9.6	25.1	49.4	15.8	31.1
Вытегорскій . . .	78.2	51.6	64.1	43.7	12.8	27.3	46.7	16.2	30.6
Каргопольскій . .	70.8	44.8	58.1	40.7	7.6	23.4	42.0	9.0	24.8
Лодейнопольскій .	73.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44.4	12.[illegible]	27.2
Олонецкій	67.7	39.7	53.9	30.1	7.5	17.9	31.5	8.5	19.1
Повѣнецкій . . .	69.4	42.7	56.4	40.5	10.9	24.8	42.1	12.4	26.4
Пудожскій	66.9	37.0	51.5	36.6	7.2	20.4	38.1	8.5	21.8
По губерніи .	74.1	47.8	60.5	40.5	9.4	23.9	43.1	12.2	26.6

Изъ приведенныхъ цифръ видно, что % грамотныхъ получается выше въ городахъ и ниже среди сельскаго населенія. Точно также значительная разница получается въ процентѣ грамотности между мужчинами и женщинами. Среди мужчинъ грамотные составляютъ въ городахъ 74,1% и въ уѣздахъ 40,5%, тогда какъ аналогичныя цифры для женщинъ выражаются въ 47,8 и 9,4%. Изъ отдѣльныхъ уѣздовъ наивысшимъ процентомъ грамотности, какъ въ городахъ, такъ и въ уѣздахъ, отличаются: Петрозаводскій, Вытегорскій, Лодейнопольскій и Каргопольскій, а на послѣднемъ мѣстѣ въ этомъ отношеніи оказывается уѣздъ Олонецкій.

Въ настоящей таблицѣ грамотное населеніе процентировано не по общему числу жителей, а за исключеніемъ дѣтей дошкольнаго возраста. Если же принять процентъ грамотности къ общему числу населенія, то тогда въ сред-

ность по губерніи процентъ грамотности въ городахъ понижается до 54,1, въ уѣздахъ до 19,2 и общій до 21, 7.

По возрастнымъ группамъ процентъ грамотности получается таковъ.

Возрастныя группы.	% грамотности по губерніи по возрастнымъ группамъ.								
	Въ городахъ.			Въ уѣздахъ.			Всего.		
	Мужчины.	Женщины.	Обоего пола.	Мужчины.	Женщины.	Обоего пола.	Мужчины.	Женщины.	Обоего пола.
Отъ 7 до 9	56.0	49.3	52.7	35.2	13.2	24.1	36.4	15.3	25.8
10—19	69.5	70.2	79.2	57.6	17.6	37.1	61.3	21.5	40.2
20—29	75.1	57.2	66.8	47.7	11.0	27.3	50.5	14.5	31.2
30—39	73.2	44.4	59.5	39.3	6.2	21.9	42.2	8.9	24.6
40—49	67.2	35.4	51.1	30.4	4.2	16.8	33.2	6.4	19.2
50—59	66.4	26.1	44.5	22.2	2.8	11.6	25.2	4.1	13.7
60—69	63.5	18.6	35.0	19.1	2.2	9.5	21.4	3.4	11.3
70—79	52.9	14.4	26.1	16.9	2.0	8.1	18.7	3.0	9.5
80 и свыше.	46.4	13.6	20.9	9.9	3.0	5.5	10.8	3.4	6.1

Изъ приведенныхъ цифръ видно, что если исключить первую группу, т. е. дѣтей приблизительно въ школьномъ возрастѣ, то со второй группы къ послѣдней получается правильное понижение процента грамотныхъ и это указываетъ на непрерывный ростъ грамотности среди населенія. Если взять 1000 человѣкъ населенія въ возрастѣ 80 л. и свыше, то среди нихъ оказывается только 61 человѣкъ грамотныхъ, а въ возрастѣ отъ 10 до 19 лѣтъ 402 человѣка, т. е. въ послѣднемъ случаѣ, изъ того же количества жителей, грамотныхъ оказывается больше почти въ семь разъ.

Какая разница въ грамотности существуетъ между населеніемъ различныхъ странъ видно изъ приведенныхъ цифръ.

Сословія.	% грамотности по сословіямъ.								
	Въ городахъ.			Въ уѣздахъ.			По губерніи.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Дворяне и чиновники . .	81.6	76.1	78.1	63.6	45.6	54.2	75.		7
Духовные	89.2	72.2	80.2	73.2	60.2	66.5	77.2		
Купцы и почет. гражд. .	63.2	38.6	49.7	61.6	38.2	50.5	62.7	38.5	49.2
Крестьяне	32.2	20.5	38.6	31.6	6.6	18.2	32.1	7.2	18.7
Остальныя сословія и иностр. подданн.	64.6	47.7	54.2	46.5	35.2	41.2	49.5	39.6	44.2

Въ общемъ по губерніи среди тюрпнъ, чиновниковъ и духовенства % грамотности значительно выше, чѣмъ среди купцовъ, остальныхъ сословій и въ особенности среди крестьянъ. Если же исключить дѣтей до-школьнаго возраста, то среди первыхъ двухъ категорій населенія % неграмотныхъ будетъ совершенно незначительный, тогда какъ среди крестьянскаго населенія грамотныхъ и въ этомъ случаѣ будетъ не больше 1/4 части.

Если все населеніе подраздѣлить по національностямъ и опредѣлить среди нихъ процентъ грамотности, то получаемъ слѣдующіе результаты.

Національности.	% грамотности.								
	Въ городахъ.			Въ уѣздахъ.			По губерніи.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Великоруссы	63.6	40.2	51.2	35.8	8.8	21.2	38.1	11.2	23.6
Корелы и чудь	57.2	38.4	46.6	21.2	4.2	13.2	22.6	4.8	12.2
Остальныя національности	70.	57.	75.2	72.	72.	71.2	71.	65.	67.

Т. е. больше развита грамотность среди населенія остальныхъ національ, затѣмъ среди великоруссовъ и очень слабо развита грамотность среди корелъ и чудь.

Въ нижеприведенныхъ данныхъ относительно грамотности населенія Олонецкой губерніи, имѣются свѣдѣнія, собранныя въ 1900 г. Губернскою и Земскою Управою.

Свѣдѣнія эти касаются только сельскаго населенія и, какъ болѣе подробныя, значительно отличаются отъ данныхъ всеобщей переписи.

Уѣзды.	% грамотныхъ. Къ общему числу населенія. Мужчины.	Женщины.	Обоего пола.	Къ числу лицъ школьнаго возраста. Мужчины.	Женщины.	Обоего пола.
Повѣнецкій	47.3	17.3	32.3	60.4	22.1	41.2
Петрозаводскій	47.3	15.4	31.0	60.2	19.3	39.1
Олонецкій	35.2	10.6	22.7	44.1	13.3	28.4
Лодейнопольскій	46.4	14.3	—.—	58.3	18.3	37.1
Пудожскій	43.3	11.0	27.1	55.1	14.0	34.1
Вытегорскій	45.7	15.1	30.1	57.3	19.0	37.3
Каргопольскій	46.4	11.4	28.3	57.3	14.1	36.0
По губерніи	45.1	13.3	28.2	56.7	16.3	36.3

По губерніи согласно приведенныхъ данныхъ на первомъ мѣстѣ по грамотности является Повѣнецкій уѣздъ, затѣмъ вторую группу составляютъ Петрозаводскій и Вытегорскій, третью группу—Лодейнопольскій, Пудожскій и Каргопольскій и на послѣднемъ мѣстѣ оказывается уѣздъ Олонецкій.

Такія группировки уѣздовъ имѣютъ мѣстную разницу съ группировкою ихъ по даннымъ всеобщей переписи. Данныя переписи на первое мѣсто по грамотности ставятъ уѣзды Вытегорскій и Лодейнопольскій, а Повѣнецкій уѣздъ имѣетъ съ Каргопольскимъ и Пудожскимъ и падаетъ во вторую группу. Такое различіе группировки двухъ моментовъ переписи можетъ имѣть слѣдующее объясненіе.

	% грамотныхъ къ общему числу населенія въ уѣздахъ.		
	въ 1897 году.	въ 1909 году.	Разница.
Повѣнецкій . . .	20.3	32.3	12.0
Петрозаводскій .	20.3	31.1	10.9
Олонецкій	14.6	22.7	8.1
Лодейнопольскій .	21.6	29.9	8.3
Пудожскій . . .	16.5	27.1	10.6
Вытегорскій . .	22.1	30.1	9.0
Каргопольскій .	19.1	28.3	9.2
По губерніи . .	19.4	28.9	9.5

Если принять сдѣланную точными учетъ грамотныхъ въ тотъ и другой періоды, тогда мы должны констатировать фактъ болѣе интенсивнаго роста грамотности въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, гдѣ въ теченіе 13 лѣтъ процентъ грамотныхъ съ 20,3 поднялся до 32,3, т. е. разница получилась въ 12.0, тогда какъ въ другихъ уѣздахъ таковая разница не превышаетъ 10,9 (въ Петрозаводскомъ уѣздѣ) и спускается до 8,1 (въ Олонецкомъ уѣздѣ).

Если все грамотное населеніе подраздѣлить по послѣднимъ свѣдѣніямъ на возрастныя группы, то получаются слѣдующіе результаты.

У Ѣ З Д Ы.	Изъ 100 грамотныхъ приходится въ возрастѣ.				
	До 7 лѣтъ.	8—11	12—14	15—25	25 и свыше.
Повѣнецкій	0.68	16.64	14.90	30.38	38.30
Петрозаводскій . .	0.44	12.74	13.87	32.06	40.89
Олонецкій . .	0.93	14.73	14.44	32.93	36.91
Лодейнопольскій .	0.45	12.15	13.03	35.36	39.01
Пудожскій . . .	0.17	12.09	13.63	32.90	41.21
Вытегорскій . .	0.39	11.74	12.96	32.64	42.28
Каргопольскій . .	0.26	12.12	12.25	33.30	42.17
По губерніи .	0.44	12.82	13.00	32.85	40.50

Благодаря тому, что въ матеріалахъ управы возрастныя группы построены слишкомъ неравномѣрныя, получается какъ будто обратное явленіе, т. е. чѣмъ группа старше по возрасту, тѣмъ процентъ грамотныхъ въ ней выше, что идетъ въ разрѣзъ съ дѣйствительностью. Но это, конечно, объясняется тѣмъ, что каждая изъ построенныхъ группъ

охватывает слишкомъ неодинаковое число жителей. Между тѣмъ число грамотныхъ по каждой группѣ, процентируется къ общему числу грамотныхъ въ уѣздѣ. Правильное представленіе о степени грамотности населенія въ различныхъ возрастахъ, даетъ установленный процентъ грамотныхъ въ каждой возрастной группѣ къ общему числу населенія той же группы.

Возрастныя группы.	% грамотныхъ по губерніи.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
До 7 лѣтъ	1.83	0.69	1.36
8—11	60.01	29.81	44.14
12—14	80.47	39.18	59.17
15—25	75.34	27.39	52.02
25 и свыше . . .	44.65	7.76	25.27

Наибольшая грамотность наблюдается въ группѣ населенія отъ 12 до 14 лѣтъ и отъ 15 до 25 лѣтъ. Пониженный процентъ грамотности во второй группѣ нельзя, конечно, объяснить тѣмъ, что грамотность понижается. Здѣсь объясненіемъ можетъ служить то обстоятельство, что начало посѣщенія школы, относится по всей вѣроятности, къ болѣе старшему возрасту дѣтей, чѣмъ восемь лѣтъ. Въ общемъ же приведенныя цифры дадутъ ясное указаніе на безпрерывный ростъ грамотности среди сельскаго населенія и въ особенности среди женщинъ.

Также не лишены интереса свѣдѣнія собранныя уѣздомъ объ образовательномъ цензѣ сельскаго населенія.

	Изъ 100 лицъ грамотныхъ получили образованіе:				
	Внѣ школы.	Въ начальн. школѣ.	Въ среднихъ учеб. завед.	Въ высшихъ учеб. завед.	Неизвѣстно.
Мужчинъ	9.40	87.73	0.91	0.19	1.75
Женщинъ					
Обоего пола .	8.6				

Для выясненія распространенія среди сельскаго населенія дальнозоркости и близорукости или числа лицъ имѣющихъ недостатки въ зрѣніи, а также для опредѣленія процентнаго отношенія числа грамотныхъ къ неграмотнымъ, необходимо имѣть данныя о разстояніи жилищъ отдѣльныхъ селеній отъ школъ, ибо, какъ извѣстно, сельское земледѣльческое населеніе можетъ пользоваться образованіемъ только въ школѣ. Что же касается лицъ, обучавшихся грамотѣ въ школѣ, то это относится въ большинствѣ случаевъ къ жителямъ тѣхъ селеній, **которыя слишкомъ удалены отъ школъ.**

Для характеристики населенія въ смыслѣ физическихъ недостатковъ можно воспользоваться данными всеобщей переписи, гдѣ отмѣчено число лицъ, страдающихъ неправильностями органовъ зрѣнія, слуха, рѣчи и состоянія умственныхъ способностей. Лицъ одержимыхъ вышеуказанными недугами на каждыя 10 тысячъ жителей приходится слѣдующее число.

ПО ГУБЕРНІЯМЪ.

	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Слѣпыхъ отъ рожденія .	27	31	58
Ослѣпшихъ	114	142	256
Глухо-нѣмыхъ	53	37	90
Нѣмыхъ	15	17	32
Умалишенныхъ	37	29	66

Болѣе распространеннымъ недугомъ среди населенія является болѣзнь органовъ зрѣнія, влекущая за собою полное ослѣпленіе и въ особенности среди женскаго населенія. Всѣ остальные изъ перечисленныхъ недуговъ наблюдаются почти въ равной степени, причемъ слѣпыхъ отъ рожденія, ослѣпшихъ и нѣмыхъ, больше среди женщинъ, а глухонѣмыхъ и умалишенныхъ среди мужчинъ.

По различнымъ возрастамъ, наиболѣе подвержено вышеуказаннымъ недугамъ, а именно: изъ ста лицъ страдающихъ извѣстными недугами приходится:

	Слѣпыхъ.	Глухо-нѣмыхъ и нѣмыхъ.	Умалишенныхъ
Въ возрастѣ до 9 лѣтъ.	2.9	7.1	2.7
„ 10 — 19	2.9	19.1	8.0
„ 20 — 29	5.4	17.4	18.8
„ 30 — 39	7.5	17.0	21.3
„ 40 — 49	8.2	7.7	19.5
„ 50 — 59	17.9	19.1	17.7
„ 60 и свыше.	56.0	12.6	12.4
Итого.	100	100	100

Слѣпыхъ наибольшее число лицъ приходится на возрастъ отъ 60 лѣтъ и старше и цифры приведенной таблицы правильно уменьшаются отъ стараго возраста къ младшему. Что касается глухонѣмыхъ и нѣмыхъ, то благодаря тому, что недугомъ этимъ люди преимущественно страдаютъ съ самаго рожденія, то и распредѣленіе ихъ по возрастнымъ группамъ не имѣетъ опредѣленной послѣдовательности. Изъ 100 лицъ умалишенныхъ большинство приходится на возрастъ отъ 20 до 49 лѣтъ, очень немного до 20 лѣтъ и также уменьшается число ихъ послѣ пятидесяти лѣтъ.

Характеристикой физическихъ недостатковъ населенія могутъ служить также данныя о числѣ забракованныхъ новобранцевъ, призывающихся къ отбыванію воинской повинности.

	Изъ 100 лицъ призывающихся забраковано: по недостатку роста и др. физическимъ	по невозмужалости.	Итого.
1874—1883 г.	6.4	9.2	15.7
1884—1893 „	6.0	10.3	16.3
1891—1901 „	7.7	10.4	18.1
1902—1911 „	7.9	10.7	18.5.

[illegible] вопроса.

[illegible] селенія.

Число больныхъ.

Годы.	Амбулаторныхъ.	Конечныхъ.	Изъ числа послѣднихъ померло.	На 100 жител. приходится обращающихся за медиц. пом. амбул.	конечн.
1900	221647	5917	301	50	1.34
1905	267122	7869	379	61	1.80
1910	428117	13476	548	97	3.05
1912	465887	14857	514	104	3.31

На основаніи этихъ цифръ нельзя, конечно, точно установить возрастаетъ заболѣваемость или уменьшается, такъ какъ далеко не все населеніе обращается за помощью къ врачамъ и фельдшерамъ. Цифры настоящей таблицы характеризуютъ лишь обращаемость больныхъ къ медицинской помощи и въ этомъ случаѣ, онѣ указываютъ съ достаточной ясностью, что обращаемость растетъ съ каждымъ годомъ, что объясняется во первыхъ расширеніемъ земской медицинской помощи на мѣстахъ, а во вторыхъ постепеннымъ переходомъ населенія отъ домашняго леченія къ леченію медицинскому.

За отсутствіемъ санитарной статистики, трудно сказать какіе виды болѣзней наиболѣе распространены среди населенія губерніи. Изъ отчетовъ врачебной инспекціи можно лишь только установить заболѣваемость населенія различными эпидемическими болѣзнями и сифилисомъ.

Лицъ больныхъ сифилисомъ обращавшихся за леченіемъ, зарегистрировано въ отдѣльные годы слѣдующее число.

Годы.	Число лицъ.	Годы.	Число лицъ
Въ 1900 г.	3213	Въ 1905 г.	3579
„ 1901 „	3046	„ 1906 „	5317
„ 1902 „	3752	„ 1907 „	6460
„ 1903 „	3921	„ 1908 „	6000
„ 1904 „	3778	Въ средн. за 9 лѣтъ	4341

Начиная съ трехъ тысячъ въ 1900 г. число больныхъ сифилисомъ, обращавшихся за медицинской помощью возросло въ 1907 г. до 6½ тыс. Конечно, и въ данномъ случаѣ къ врачамъ и фельдшерамъ обращаются далеко не всѣ больные.

Что касается эпидемическихъ заболѣваній, то изъ 100 больныхъ, получившихъ медицинскую помощь, на разные виды болѣзней приходится слѣдующее число лицъ.

Виды болѣзней.	Число лицъ изъ 100 больныхъ (въ среднемъ за 10 лѣтъ съ 1900 по 1909 г.).
Скарлатина	5.1
Дифтеритъ и крупъ	6.1
Холера	8.1
Натуральная оспа	6.0
Корь	8.1
Тифъ	11.1
Тифъ брюшной	4.1
„ сыпной	1.1
„ возвратный и неизвѣстный	1.1

На основаніи этихъ данныхъ можно видѣть, что болѣе интенсивной эпидемической болѣзнью, въ смыслѣ поражения наибольшаго числа лицъ, является тифъ, затѣмъ почти въ равной степени холера и корь. Натуральная оспа хотя и болѣе продолжительна по числу поражаемыхъ ею больныхъ, но другія [illegible] [illegible] [illegible]

вратный.

по періодамъ.

Наименованіе зарѣзныхъ болѣзней.	1899	1904	1910
	Число заболѣвшихъ.		
Оспа	873	1	1331
Скарлатина	420	600	520
Дифтеритъ	22	8	40
Корь	817	920	4095
Коклюшъ	770	1130	2526
Тифъ	6611	11026	17631
Тифъ сыпной	94	264	334
„ брюшной	742	855	979
„ возвратный	6	3	9
„ неопредѣленный	805	146	85
Дизентерія	139	95	68
Заушница	771	669	317
Рожа	219	218	514
Сифилисъ	2410	3100	6146
Венерическія болѣзни	403	554	862
Крупозная пневмонія	688	903	1188
Бугорчатка	1289	1456	1643
Малярія	5944	6089	2749
Чесотка	20473	23000	30604

Сверхъ того зарегистрировано въ 1910 г. больныхъ гриппомъ—932 случая, ревматизмомъ 1654 и разныхъ травматическихъ поврежденій болѣе 37 тысячъ.

Свѣдѣнія о смертности и рождаемости православнаго населенія по данными метрическихъ книгъ даютъ слѣдующее указаніе о движеніи населенія Олонецкой губерніи.

Годы	На 1000 жителей. Рождаемость	Смертность	Прирост	Годы	На 1000 населенія. Рождаемость	Смертность	Прирост
1897	46.2	32.7	13.5	1905	45.5	33.7	11.8
1898	49.0	33.6	15.4	1906	45.1	32.8	12.3
1899	49.7	30.3	19.4	1907	43.0	31.8	11.2
1900	47.3	35.0	12.3	1908	44.0	31.9	12.1
1901	46.4	35.0	11.4	1909	45.3	32.6	12.7
1902	49.9	36.3	12.9	1910	45.5	34.8	10.9
1903	43.9	34.1	9.8	1911	47.3	30.1	17.2
1904	45.9	34.8	11.9	Въ средн. за 15 лѣтъ	46	33	13.0

Рождаемость, смертность и прирость населенія по годамъ имѣютъ слабое колебаніе. такъ напримѣръ, ежегодная рождаемость колеблется отъ 43,0 человѣкъ на 1000 жителей въ 1907 г. до 49,7 въ 1899 г., а смертность отъ 30.1 въ 1911 г. до 36,3 въ 1902 г. Наибольшій приростъ населенія приходится на 1899 и 1911 годы (17—19 чел. на тыс.) и наименьшій на 1903 г.—9,8 чел.

Данныя о движеніи населенія, въ трудѣ В. И. Покровскаго за время съ 1888 г. по 1907 г., даютъ тотъ же процентъ рождаемости, но повышенный процентъ смертности (3,6), а отсюда, конечно, пониженный приростъ населенія 1%, или 10 человѣкъ на тысячу.

Пониженіе процента смертности можно объяснить двумя главными причинами. съ одной стороны расширеніемъ за послѣднее время медицинской помощи населенію, а съ другой стороны подниміемъ культурнаго уровня самого населенія.

Приведенныя цифровыя данныя о движеніи населенія указываютъ лишь на естественный приростъ среди православнаго населенія и не могутъ. конечно характеризовать общаго прироста населенія, такъ какъ для этого необходимы еще данныя объ эмиграціи и иммиграціи, какихъ въ распоряженіи статистическаго бюро не имѣется. За неимѣніемъ послѣднихъ, можно опредѣлить общій приростъ населенія сравненіемъ числа населенія за два различныхъ момента;

въ данномъ случаѣ для сравненія можно взять данныя всеобщей переписи за 1897 г. и Орловскаго губернскаго статистическаго комитета за 1912 г. Въ этотъ періодъ времени населеніе въ губерніи увеличилось на 84171 чел. или на 23,2%, причемъ отдѣльно въ городахъ на 9350 ч. п. или на 36,7% и въ уѣздахъ на 74821 чел. или 22,1%. Слѣдовательно, въ среднемъ ежегодно населеніе увеличивается на 1,55%, т. е. нѣсколько выше чѣмъ естественный приростъ населенія. Этотъ излишекъ можно отнести за счетъ прилива въ губернію пришлаго населенія.

Относительно преступности населенія Орловской губерніи, могутъ дать нѣкоторое освѣщеніе слѣдующія цифровыя данныя:

Годы.	Число осужденныхъ за различныя преступленія.			На 10000 жителей приходится осужденныхъ.
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	
1900	143	18	161	4.4
1901	125	22	147	4.0
1902	117	19	136	3.7
1903	136	30	166	4.3
1904	114	14	128	3.3
1905	139	12	151	3.8
1906	175	15	190	4.8
1907	234	23	257	6.6
1908	366	12	378	9.8
1909	252	16	268	6.8
1910	279	32	311	7.8
1911	307	32	339	8.4

Въ общемъ, приведенныя цифры даютъ указаніе, что преступность среди населенія почти съ каждымъ годомъ возрастаетъ и въ особенности увеличеніе преступности замѣчается съ 1907 г.

По категоріямъ преступленій, осужденные дѣлятся слѣдующимъ образомъ:

Категоріи преступленій.	Изъ 100 лицъ осужденныхъ, приходится на отдѣльныя категоріи преступленій.
1) Преступленія противъ вѣры	4.0
2) „ противогосударственныя.	9.1
3) Сопротивленіе и неповиновеніе властямъ	14.4
4) Побѣги изъ мѣста заключенія	7.3
5) Преступленія по службѣ на государственной и общественной	1.0
6) Лжесвидѣтельства и лжеприсяги . . .	1.1
7) Нарушеніе тишины и спокойствія и преступленія противъ общ. нравственности	10.9
8) Убійства	1.2
9) Нанесеніе ранъ и увѣчій	19.2
10) Оскорбленіе чести и насиліе	4.6
11) Разбой	0.2
12) Грабежъ	2.3
13) Кражи	16.4
14) Мошенничество и присвоеніе чужой собственности	3.6
15) Разныя преступленія. (Истребленіе межевыхъ знаковъ, нарушеніе устава о монетахъ, таможеннаго, лѣсного и пр.).	5.1

Наибольшее число лицъ было осуждено за нанесеніе ранъ и увѣчій, затѣмъ за кражи и за сопротивленіе и неповиновеніе властямъ, меньшее число лицъ судилось за разбой и убійство.

Не лишены также интереса свѣдѣнія о числѣ самоубійцъ за тотъ же періодъ времени.

Годы.	Число самоубійцъ. Мужчинъ.	Женщинъ.	Об. пола.	Годы.	Число самоубійцъ. Мужчинъ.	Женщинъ.	Об. пола.
1900	12	1	13	1906	5	3	8
1901	10	3	13	1907	9	2	11
1902	2	3	5	1908	17	3	20
1903	15	2	17	1909	12	5	17
1904	8	2	10	1910	15	4	19
1905	8	2	10	1911	10	4	14

Въ общемъ число самоубійствъ по годамъ весьма не велико, но и здѣсь отмѣчается то же характерное явленіе, что цифры нѣсколько возрастаютъ за послѣдніе годы.

По занятіямъ населеніе Олонецкой губерніи дѣлится такъ.

Группы занятій.	Распредѣленіе населенія по занятіямъ. Чис. лицъ несущихъ самостоятельный трудъ.	% къ общ. числу по губ.	Всего населенія.	% къ общ. числу населенія.
Администрація, судъ, почта и телеграфъ; служба въ общественныхъ, сословныхъ, кредитныхъ и коммерческихъ учрежденіяхъ.	1265	1.38	3509	0.97
Духовныя профессіи.	1317	1.44	2561	0.68
Армія и флотъ	727	0.79	814	0.22
Врачебно — санитарная дѣятельность.	457	0.50	1065	0.29
Учебно — воспитательная дѣятельность . . .	980	1.07	2306	0.63
Живущіе на свои и чужіе капиталы.	1980	2.16	3323	0.91
Земледѣліе со всѣми его отраслями	60959	66.44	305931	84.01
Добывающая и обрабатывающая промышленность	7798	8.50	17422	4.79
Пути сообщенія . . .	2464	2.68	6091	1.68
Торговля.	1819	1.98	4535	1.25
Частная дѣятельность, прислуга и поденщики.	6256	6.82	8767	2.42
Прочія профессіи и занятія	5713	6.23	6832	1.88
Итого . . .	91735	100	363156	100

Главнымъ занятіемъ населенія губерніи является земледѣліе, этимъ сельско-хозяйственнымъ промысломъ занято 61,44 человѣка изъ каждыхъ 100 жителей. Если мы обратимся ко второму ряду цифръ, гдѣ указано не только самостоятельно трудящееся населеніе, но и члены ихъ семьи, то увидимъ, что число лицъ имѣющихъ источникъ средствъ отъ земледѣлія значительно повышается, а именно изъ 100 жителей на послѣднюю категорію приходится 84 человѣка.

Слѣдующей по численности является группа лицъ занятыхъ въ добывающей и обрабатывающей промышленности, такъ что въ общемъ на указанныя двѣ группы занятій при-

хозяйствъ [illegible]% этого населенія. Въ данномъ случаѣ необходимо сдѣлать нѣкоторую поправку къ сведѣніямъ всеобщей переписи, такъ какъ послѣдняя въ первой своей группировкѣ населенія, не учитываетъ второстепенныхъ занятій населенія, что даетъ нѣсколько не точную картину въ отношеніи источниковъ средствъ сельскаго населенія. Здѣсь необходимо добавить лишь то, что крестьянское населеніе Олонецкой губерніи, отнесенное всеобщей переписью къ числу земледѣльческому населенію значительную часть своего бюджета покрываетъ побочными заработками на лѣсныхъ и другихъ промыслахъ, что можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ, зарегистрированныхъ той же всеобщей переписью.

Виды побочныхъ заработковъ	Число лицъ занимающихся побочными заработками изъ земледѣльческой группы.	
	Число лицъ.	% къ общему числу лицъ.
На лѣсныхъ промыслахъ при заготовкѣ лѣсныхъ матеріаловъ.	6877	24.5
Рыболовство	2986	10.7
Охота	683	2.4
Различные кустарные и др. промыслы, какъ мѣстные такъ и отхожіе	15499	55.6
Торговля различными предметами	1176	4.2
Чернорабочіе и поденщики .	732	2.6
Итого	27953	100

Слѣдовательно, изъ 60959 хозяйствъ отмѣченныхъ всеобщей переписью, какъ занимающихся земледѣліемъ, 27953 хозяйства или 46 % занимаются побочными заработками, такъ какъ земледѣліе въ Олонецкой губерніи, по многимъ случаямъ не обезпечиваетъ годового содержанія хозяйства.

III. Промыслы крестьянскаго населенія.

Въ предыдущей главѣ указаны общія группировки населенія Олонецкой губерніи по занятіямъ. Въ настоящей

крестьянскаго населенія.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

различныя установленныя рѣками сортименты, нужда въ рабочей силѣ крѣпнетъ, становится постоянной, оплата заработка съ каждымъ годомъ повышается и все больше и больше завлекаетъ вниманіе мѣстнаго крестьянства, отвлекая его отъ земледѣлія.

Кромѣ главнаго заработка на лѣсныхъ промыслахъ, замѣтнымъ подспорьемъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ являются заработки отъ рыболовства и охоты, кустарныхъ промысловъ, работы при рѣчныхъ и озерныхъ судахъ, отхожіе промыслы и т. п.

По даннымъ Олонецкаго губернскаго статистическаго комитета, за послѣднія три года [1]) 1907—1909 число лицъ мѣстнаго крестьянскаго населенія, участвующее въ различныхъ промыслахъ, опредѣляется въ слѣдующемъ размѣрѣ.

Промыслы и заработки.	Число рабочихъ въ: 1907 г.	1908 г.	1909 г.	Въ %%% къ общему итогу за 1909 г.
Лѣсныя заготовки .	27170	24710	22145	24.1
Сплавъ лѣса	9911	10413	10604	11.5
Рыболовство . . .	8334	9184	8853	9.6
Охота	11699	11394	11521	12.5
Кустарные промыслы и плотничныя работы .	5729	6005	6153	6.7
Судостроеніе . .	88	177	123	0.1
Извозъ	6365	5762	5729	6.2
Служба и работа при озерныхъ и рѣчныхъ судахъ:				
Тяга судовъ . . .	4138	4249	4728	5.1
Лоцманы, шкипера и рабочіе по нагрузкѣ и выгрузкѣ судовъ . .	5853	6159	6748	7.3
Отхожіе промыслы .	12957	6916	7611	8.3
Разные промыслы .	7757	10985	7803	8.7
Итого .	100301	95954	92018	100

[1]) [illegible] Олонецкаго Губернскаго Комитета не разрабатываются.

Изъ приведенныхъ [illegible] общее число лицъ занятыхъ [illegible] колеблется отъ 92 до 100 тысячъ и ихъ распредѣленіе [illegible] остается почти въ тѣхъ же размѣрахъ.

Годы.	Число лицъ занятыхъ въ промыслахъ.	Годы.	Число лицъ занятыхъ въ промыслахъ.
1899	93267	1905	91811
1901	88300	1907	100301
1903	95630	1909	92018

Только въ 1911 г. цифра дается нѣсколько пониженной, а въ 1907 г. наоборотъ повышенной, въ остальные годы колебаніе происходитъ въ предѣлахъ 92—95 тысячъ и въ среднемъ за разсматриваемый одиннадцать лѣтъ число лицъ занятыхъ въ промыслахъ опредѣляется въ 94 тысячи.

Приведенная выше таблица, съ распредѣленіемъ рабочихъ по характеру крестьянскихъ промысловъ, рѣзко выдѣляетъ промыслы по добывающей промышленности: заготовки, сплавъ лѣса, рыболовство, охота, какъ непосредственно связанные съ главнѣйшими богатствами Олонецкаго края — лѣсами и озерами, отдѣляя на указанныя работы больше половины (57,7%) всѣхъ рабочихъ губерніи. Но къ нимъ необходимо еще прибавить 12,4% рабочихъ, обслуживающихъ судоходное движеніе по озерамъ и рѣкамъ здѣшняго края и тѣсно связанныхъ съ вывозкой лѣсныхъ и другихъ продуктовъ края за его предѣлы. Это составитъ 70,1% рабочихъ, занятыхъ работой около лѣсовъ и водныхъ пространствъ Олонецкой губерніи. Остальные 29,9% рабочихъ располагаются на мелкіе виды промысловъ, обслуживающіе можетъ быть, преимущественно мѣстныя, такъ сказать, узко внутреннія нужды (кустарные промыслы, полевыя работы — 9,5% изъ 6,2% и разные мелкіе промыслы — 5,7%) и на промыслы по охотѣ (5,4%), прямо и подавляющихъ

случаяхъ съ разными ремеслами и съ услугами въ С.-Петербургъ [1]).

По отдѣльнымъ уѣздамъ, за три года, уходило на промыслы слѣдующее число рабочаго крестьянскаго населенія.

УѢЗДЫ.	Число лицъ уходящихъ на промыслы, въ:			% промышленниковъ ко всему населенію об. пола въ томъ числѣ въ 1909 г.	% промышленниковъ ко всему населенію об. пола въ 1909 г.
	1907 г.	1908 г.	1909 г.		
Повѣнецкій	12417	9735	8278	60.6	26.3
Петрозаводскій	17012	16193	15150	43.1	19.1
Пудожскій	9975	10230	10023	56.8	25.3
Олонецкій	12348	11686	10296	49.1	23.0
Лодейнопольскій . . .	17945	19464	20010	89.4	39.8
Вытегорскій	16274	15613	16336	62.8	28.6
Каргопольскій	14330	13033	11625	28.3	12.8
По губерніи . .	100301	95954	92018	52.4	23.3

% промышленниковъ ко всему населенію об. пола рѣзко выдѣляется только въ двухъ уѣздахъ, а именно: въ сторону повышенія Лодейнопольскій уѣздъ и въ сторону пониженія — въ Каргопольскій. Явленіе это вполнѣ объяснимое. Лодейнопольскій уѣздъ находится въ самыхъ благопріятныхъ условіяхъ въ смыслѣ заработковъ, такъ какъ расположенъ между двухъ большихъ озеръ Онежскимъ и Ладожскимъ и вмѣщаетъ по всему теченію р. Свири, служащей главнѣйшимъ путемъ сообщенія Олонецкой губерніи съ С.-Петербургомъ. Между тѣмъ Каргопольскій уѣздъ является отдаленнымъ по своему положенію отъ большихъ озеръ и главнымъ путей сообщенія губерніи и поэтому для того, чтобы попасть на мѣста

[1]) Изъ [illegible] Пудожскаго уѣзда [illegible] С.-Петербурга [illegible] С.-Петербурга падаетъ около 60%.

[illegible] раза.

[illegible] ко всему населенію обоего пола.

Обращаясь затѣмъ къ вычисленію средняго заработка на различныхъ [illegible] промысловъ, приводимъ нижеслѣдующія цифры, заимствованныя изъ матеріала Губернскаго Статистическаго Комитета относящіяся къ 1909 году.

Виды промысловъ.	Средній заработокъ въ рубляхъ на 1 промышленника обоего пола.
По лѣсной заготовкѣ	33
„ сплаву лѣса	21
„ рыболовству	29
„ охотѣ	7
„ извозу	13
„ тягѣ судовъ	66
„ службѣ на судахъ и по нагрузкѣ судовъ и выгрузкѣ	42
„ судостроенію	55
„ добыванію ископаемыхъ и по работамъ на горныхъ заводахъ . . .	53
„ отхожимъ промысламъ	30
„ кустарнымъ промысламъ и плотничнымъ работамъ	40
„ разнымъ мелкимъ промысламъ . .	23

Болѣе высокіе заработки даютъ промыслы по тягѣ судовъ, на судостроеніи и на горнозаводскихъ работахъ, а болѣе низкіе—охота, извозъ, рыболовство и сплавъ лѣса.

Приведенныя здѣсь цифры не являются однако показателями годичнаго заработка одного лица, такъ какъ большинство изъ этихъ видовъ промысловъ, являясь сезонными работами, и крестьяне обычно участвуютъ въ теченіи года въ двухъ или болѣе видахъ промысла. Такъ, напримѣръ, занимающіяся лѣсомъ по сплаву, нагрузкѣ и перевозкѣ на судахъ лѣса, зимой работаютъ на заготовкахъ лѣса или занимаются рыбной ловлей, охотой, ремеслами и т. п.

Болѣе детальныя свѣдѣнія о промыслахъ имѣются въ статистическомъ отдѣленіи по одному Пудожскому уѣзду, относящіяся къ 1906 г. Эти данныя даютъ слѣдующія указанія о числѣ лицъ занятыхъ въ промыслахъ и ихъ годичномъ заработкѣ.

	Число лицъ занятыхъ въ промыслахъ:										
	Мужчины.					Женщины.					Об. пола.
	до 13 л.	14-17	18-60	61 и б.	итого.	до 12 л.	13—15	16—55	56 и б.	итого.	об. пола.
Въ абсолютн. числахъ.	242	521	7874	531	9301	165	225	2179	135	3005	12306
Въ %% къ числ. того же возраста.	1.2	5.6	84.7	5.7	100	5.5	7.5	72.5	4.5	100	—

Изъ общаго числа лицъ занятыхъ въ промыслахъ на долю мужчинъ приходится 75.6% и на долю женщинъ 24.2%.

Замѣтимъ, какъ среди мужчинъ, такъ и среди женщинъ, больше лицъ работоспособнаго возраста (83%), значительно меньше подростковъ (5.7—7.5%) и небольшое участіе въ промыслахъ принимаютъ старики и дѣти.

Какъ распредѣляется населеніе работающее на промыслахъ по видамъ и отдѣлкамъ, видно изъ слѣдующей таблицы.

Изъ 100 лицъ, занимающихся промыслами, приходится на отдѣльные виды промысла.

	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Лѣсныя работы	54.6	35.9	45.2
Рыболовство	8.6	21.6	14.8
Охота	7.6	—	3.7
Кустарные промыслы и различн. ремесла	10.6	4.6	7.4
Торговля, извозъ и работы по найму и на судахъ . . .	8.3	1.6	5
Сел.-хоз. работы	5.6	17.3	11.1
Черноробочія	1.3	2.9	2.6
Служба и услуги	4.7	11.3	8.2
Остальн. виды промыс.	0.3	3.7	2.1
Итого . . .	100.0	100.0	100.0

Изъ данныхъ слѣдуетъ, что главный промыселъ жителей — работа по найму и сплавъ лѣса. Второе мѣсто занимаетъ рыболовство, затѣмъ идутъ сельско-хозяйственныя работы и на службу и кустарные промыслы. Остальные виды промысловъ занимаютъ небольшое число работниковъ.

Средній годичный заработокъ одного лица и его хозяйства, по даннымъ статистическаго отдѣленія опредѣляется слѣдующій.

Средній годичный заработокъ въ рублях по данным статистики

1903 г.		1906 г.	
На 1 раб. об. пола.	На 1 промыслов. хоз.	На 1 раб. об. пола.	На 1 промыслов. хоз.
46.43	88.38	46.05	92.73

Два изслѣдованія, на разстояніи трехъ лѣтъ дали очень близкія цифры и въ особенности по расчету на одного работника, такъ что цифры эти могутъ въ достаточной степени характеризовать средній заработокъ лицъ, занимающихся промысломъ въ Нухинскомъ уѣздѣ, хотя за послѣдніе годы цѣны на рабочія руки сильно повысились, а слѣдов. конечно, повысился и годовой заработокъ промышленника.

Чтобы дать въ дополненіе къ данной выше общей характеристикѣ расцѣнки труда въ отдѣльныхъ уѣздахъ, приведемъ данныя о подневныхъ цѣнахъ при разныхъ видахъ работъ, собранныя черезъ корреспондентовъ текущей статистики.

Предварительно необходимо отмѣтить, что текущая статистика до 1913 г. регистрировала поденныя цѣны относящіяся исключительно къ сельско-хозяйственнымъ работамъ и только съ 1913 г. въ программу текущей статистики введены вопросы о цѣнахъ на рабочія руки при другихъ видахъ работъ и, главнымъ образомъ, при работахъ лѣсныхъ, такъ что въ настоящемъ выпускѣ приходится ограничиться приведеніемъ цѣнъ только при сельско-хозяйственныхъ работахъ.

Средняя поденная плата при сел.-хоз. работахъ въ коп. (1910—1912).
на хозяйск. харчахъ. На харчахъ рабочаго.

У Ѣ З Д Ы.

		Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимой.
Поволжскій	Работнику.	64	62	44	37	87	90	66	56
	Работницѣ.	33	41	29	24	56	63	45	37
Нагрославскій	Работнику.	76	50	41	33	78	81	57	53
	Работницѣ.	32	42	25	22	49	61	43	34
Осинскій	Работнику.	68	70	49	35	82	93	64	55
	Работницѣ.	31	36	27	22	48	60	42	35
Лесобашмакскій	Работнику.	50	70	41	36	78	95	63	53
	Работницѣ.	24	40	27	21	48	65	41	33
Пугачевскій	Работнику.	[illegible]	50	[illegible]	[illegible]	72	74	52	42
	Работницѣ.	30	[illegible]	25	21	44	50	36	34
Малоархангельскій	Работнику.	[illegible]	[illegible]	41	[illegible]	78	82	[illegible]	[illegible]
	Работницѣ.	[illegible]	[illegible]	27	[illegible]	44	49	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Работнику.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	71	47	[illegible]
	Работницѣ.	[illegible]	[illegible]	21	[illegible]	42	[illegible]	[illegible]	[illegible]
По губерніи.	Работнику.	54	63	42	34	78	85	58	50
	Работницѣ.	[illegible]	[illegible]	27	[illegible]	47	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Во всѣхъ уѣздахъ слѣдуетъ ожидать повышенія цѣнъ на рабочія руки весной и лѣтомъ съ осени наблюденіе за цѣнахъ слабѣетъ и зимой цѣны минимальныя.

Для подсчета цѣнъ весной, конечно, нельзя брать среднихъ величинъ, такъ какъ онѣ захватываютъ слишкомъ большой періодъ времени тогда, какъ для послѣднихъ трехъ наблюденій силы и движеніе цѣнъ, что видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

Годы.	Подённая плата въ копѣйкахъ.															
	На хозяйскихъ харчахъ.								На харчахъ рабочаго.							
	Рабочему.				Работницѣ.				Рабочему				Работницѣ.			
	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимой.
1910	51	52	34	35	29	36	23	19	70	81	45	48	41	55	30	32
1911	53	61	41	36	30	41	26	20	75	83	56	50	46	57	39	33
1912	69	72	50	45	37	48	31	26	87	91	67	64	51	65	47	40

Во всѣхъ случаяхъ наблюдается возрастаніе цѣнъ и въ особенности замѣтная разница между цѣнами 1911 и 1912 годовъ.

Мѣсячная плата рабочимъ, гдѣ несомнѣнно входятъ различные виды работъ, какъ сельско-хозяйственныя такъ и домашнія и возможно лѣсныя и другіе, въ среднемъ за тотъ же періодъ времени опредѣляется въ слѣдующемъ размѣрѣ.

Уѣздъ.	Мѣсячная плата въ рубляхъ. (ср. за 1910—1912 г.)	
	работнику.	работницѣ.
Погарскій . .	[illegible]	[illegible]
Петрозаводскій	12.47	[illegible]
Олонецкій	11.24	[illegible]
Лодейнопольскій	11.24	[illegible]
Пудожскій	9.20	[illegible]
[illegible] . .	[illegible]	[illegible]
Каргопольской	7.40	[illegible]
По губерніи .	9.84	5.15

Въ среднемъ по губерніи мѣсячное жалованье рабочаго опредѣляется около десяти рублей и работницы около пяти рублей. Болѣе повышенныя мѣсячныя оплаты за разсматриваемое время были въ Петровскомъ, Ольгопольскомъ и Елисаветполь. у.у. и самыя низкія въ Каргопольскомъ.

При такихъ же условіяхъ, въ смыслѣ разнородности выполняемыхъ работъ, слагается и плата годовымъ рабочимъ.

Уѣзды.	Годовая плата въ рубляхъ на хозяйской одеждѣ. (Ср. за 1910—1912 г.г.) Работнику.	Работницѣ.
Повѣнецкій	74.11	28.00
Петровскій . . .	[illegible]	[illegible]
Олонецкій	85.00	33.00
Елисаветполь. . .	[illegible]	[illegible]
Пудожскій	60.83	26.75
Вытегорскій	[illegible]	[illegible]
Каргопольскій . . .	[illegible]	[illegible]
По губерніи . . .	75.07	30.72

Распредѣленіе уѣздовъ по высотѣ годовой оплаты рабочихъ, остается почти то-же, что и въ платѣ помѣсячной, съ тою только разницей, что Пудожскій уѣздъ оказывается на послѣднемъ мѣстѣ.

При наймѣ годовыхъ рабочихъ существуютъ двѣ формы договоровъ, а именно: на хозяйскую одежду и на одежду рабочаго.

Вышеприведенныя цифры относятся къ первой формѣ найма, какъ къ преобладающей.

Разница въ годовой оплатѣ при двухъ указанныхъ формахъ найма такова:

По губерніи.	Годовая плата въ рубляхъ. Работнику.	Работницѣ.
На хозяйской одеждѣ .	75.07	30.72
На одеждѣ рабочаго . .	86.84	39.28

На [illegible] одеждѣ плата работнику повышается на 15,7% и работницѣ на 27,9%.

IV. Промышленность и торговля.

a) Промышленность.

Отрасли [illegible] в Олонецкой губернии, если [illegible] была [illegible] крестьянский [illegible]. Древнейшее развитие получили [illegible] в Олонецкой губернии, а [illegible] лесных дорог. Водные пути [illegible] служили [illegible] с [illegible] с которыми [illegible].

Если прослѣдить, хотя въ общихъ чертахъ, исторію развитія промышленности въ Олонецкой губерніи, то увидимъ, что начало ея относится къ раннему времени, но дальнѣйшее развитіе шло медленно.

Останавливаясь первоначально на горнозаводской промышленности, мы видимъ, что рудничное и заводское дѣло начинается съ царствованія Алексѣя Михайловича и возгорается Петромъ I-мъ. За это время открывается нѣсколько чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ, причемъ всѣ заводы строились на мѣсторожденіяхъ, почему добываніе и обработка сырого матеріала производились одновременно одними и тѣми же учрежденіями.

Въ царствованіе Алексѣя Михайловича возникли въ Нижнемъ погостѣ заводы Успенскій и Кедрозерскій. При Петрѣ Великомъ возникаютъ заводы: Алексѣевскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный съ двумя доменными печами на р. Повѣнчанкѣ, Вичкозерскій—на берегу губы Онежскаго озера, Агозерскій желѣзодѣлательный заводъ на Онежскомъ оз. въ Повѣнецкомъ у., затѣмъ Тарнинскій, Петровскій заводъ съ четырьмя доменными печами, Кончезерскій мѣдный, а впослѣдствіи чугуноплавильные и многіе

другіе. Въ первой половинѣ XVIII столѣтія принимаются частныя инищіативы въ дѣлѣ постройки заводовъ. Такъ, напримѣръ, въ 1703 г. былъ построенъ желѣзодѣлательный Тонерьцкій заводъ въ Олонецкомъ уѣздѣ купцомъ Поповымъ. Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ желѣзодѣлательный и молотовой заводъ купца Онькина. Въ 1765 году заводское частное предпріятіе Баталь, Шанонъ и К° и въ 1761 г. желѣзодѣлательный заводъ Боркина. Въ 1772 г. былъ основанъ Казенный Александровскій чугунно-пушечный заводъ и приблизительно къ этому же времени относится возникновеніе заводовъ: Мегорскаго, Телекьевскаго, Лапландскаго и др.

Въ началѣ XIX столѣтія открывается еще цѣлый рядъ заводовъ: Суоярвскій, Валаамскій, Успенскій, Куйтежскій, Мегрецкій, Святнаволоцкій, Туломозерскій, Саражинскій и много другихъ, но большинство изъ перечисленныхъ заводовъ существовали недолго, и къ настоящему времени остались только два завода: казенный Александровскій снарядолитейный и небольшой частный желѣзо-ковательный. Причина неустойчивости горнозаводской промышленности можетъ, до извѣстной степени, объяснятся неизслѣдованностью въ этомъ отношеніи губерніи. Постройкамъ заводовъ обычно предшествовали легкія поверхностныя изслѣдованія, какъ запасовъ ископаемыхъ матеріаловъ и ихъ качества, такъ и условій привлеченія и найма рабочей силы и окружающихъ условій. Такъ, напримѣръ, Вильковскій казенный заводъ былъ переданъ въ частныя руки по случаю оскудѣнія руды. По тѣмъ же причинамъ въ 1765 г. былъ отданъ Петровскій заводъ въ аренду иностранцамъ Баталь, Шанонъ и К° съ условіемъ безплатнаго отпуска уральскаго желѣза для пушекъ былъ желѣза и стальныя поступ, но какъ только имъ въ 1776 г. прекратили безплатную выдачу уральскаго желѣза, компанія заплатила около 200 тыс. руб. и фабрика продана съ торговъ.

[illegible] XVIII [illegible] [illegible] [illegible]

дѣли не имѣлъ такого значенія. Всѣ заводы въ настоящее время стали обжигать сланцевыя рѣдь и сорь, перерабатывая ихъ близлежащихъ пригородныхъ полосъ по мѣстамъ рабочей силы и здѣсь сказывается сильно. Заводы древесно-массовые, выдѣлывающіе только сърую карточку, пока не отличаются большой производительностью, но несомнѣнно имѣютъ свою будущность.

Остальные типы промышленныхъ предпріятій, можно сказать, находятся въ зачаточномъ состояніи, нѣкоторые изъ нихъ, какъ напримѣръ, по обработкѣ растительныхъ продуктовъ открывались, но существовали очень недолго. Въ Кирилловскомъ у. въ 1892 и 1893 г.г. числятся, напримѣръ, заводы: винокуренный, пивоваренный, льнопрядильный и прянично-булочный, но въ слѣдующемъ году всѣ эти заводы прекращаютъ свое существованіе.

Вотъ перечень болѣе крупныхъ заводовъ и фабрикъ въ губерніи на 1-е января 1912 года, относительно которыхъ имѣются свѣдѣнія о суммѣ ихъ производительности и о числѣ занятыхъ рабочихъ.

Родъ фабрикъ и заводовъ.	Число.	Родъ фабрикъ и заводовъ.	Число.
Снарядолитейный .	1	Мукомольные . .	3
Желѣзоковательный.	1	Мѣховые	8
Лѣсопильные . . .	13	Кожевенные. . .	1
Воскосвѣчные . .	1	Красочные . . .	1
Древесно-массовые .	3	Мѣловые	9
Пивоваренные . .	2	Спичечная фабр. .	1
Для выдѣлки ягодныхъ экстрактовъ .	2	Кирпичные зав. .	3
		Итого	49

[illegible]

[illegible]

занятыхъ рабочихъ.

Родъ фабрикъ и заводовъ.	Сумма производительности въ рубляхъ.			Число рабочихъ.		
	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.
Лѣсопильные зав. . .	1654860	1901500	2152801	1600	784	1102
Сыроваренные	719445	963856	936000	1100	1050	1063
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Мѣховые	119800	163000	164500	203	225	226
Мукомольные	51148	51500	79500	25	12	14
Кирпичные	8200	25000	41000	28	30	39
Восковосвѣчные . . .	40916	44400	38656	4	4	4
Пивоваренные	15600	15000	32000	10	8	25
Кожевенные	66870	48700	20140	20	18	17
Прир. ягод. экстр. . .	8400	14000	15000	11	9	9
Спичечныя фабр. . . .	—	10000	9900	—	35	[illegible]
Желѣзокатательные зав.	3000	4200	3000	6	6	[illegible]
Красочные и мѣловые .	24000	35000	30000	32	16	[illegible]
Итого . . .	2918326	3373605	3992010	2668	2358	[illegible]

По всѣмъ видамъ производительности и числа рабочихъ колеблются, но въ общемъ сумма производительности съ каждымъ годомъ возрастаетъ: въ 1910 г. противъ 1909 г. она увеличилась на 15.5% и въ 1911 г. противъ 1910 г. на 18.4. Что же касается рабочихъ, то въ 1910 г. число ихъ уменьшилось, а въ 1911 г. вновь возросло.

Что касается болѣе мелкихъ промышленныхъ заведеній, то число ихъ по даннымъ земскаго обложенія на 1913 г. таково.

Родъ заведеній	Число ихъ	Родъ заведеній	Число ихъ
Кожевенныхъ и овчинныхъ заведеній	191	Гончарныхъ	22
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Красочныхъ	20	Скорняжныхъ . . .	8
Смолокуренныхъ	17	Столярныхъ	5
Дегтярныхъ зав	155	Некрныхъ зав	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Мѣловыхъ	19	Сапожныхъ мастерскихъ .	29
Сажедѣлательныхъ . . .	1	Известково обжигат. печей	1
Ветряныхъ мельницъ . . .	1087	Экипажныхъ мастерскихъ .	1
Кузницъ	627	Торговыхъ бань	1
Лѣсныхъ дворовъ	1	Пароходныхъ пристаней .	32

Изъ мелкихъ промышленныхъ заведеній, наибольшее число ихъ приходится на винокуренные заводы, имѣющіе исключительно мѣстное значеніе, точно также, какъ кузнецкія и другія мелкія мастерскія. Изъ привозныхъ вещей мѣстныя заведенія вырабатываютъ товаръ для вывоза за предѣлы губерніи. таковыми являются только кожевня, смолокурни и дегтярни.

б) Торговля.

Если не считать торговлю лѣсомъ, какъ представляющую собой внѣшнюю торговлю, о чемъ будетъ подробно сказано въ главѣ „Лѣсное хозяйство", то остальная торговля сводится къ продажѣ внутри губерніи продуктовъ и предметовъ первой необходимости, пріобрѣтаемыхъ посредниками-торговцами въ большинствѣ случаевъ внѣ губерніи. Нѣкоторое оживленіе и разнообразіе въ торговлю вносятъ ярмарки. Хотя и въ этой отрасли торговли не замѣчается процвѣтаніе.

Обращаясь первоначально къ обзору внутренней торговли, видимъ, что число выданныхъ документовъ на право торговли съ каждымъ годомъ возрастало и соотвѣтственно этому возрастала и сумма промысловаго налога.

	1899 г.	1902 г.	1905 г.	1908 г.	1911 г.
Число выданныхъ документовъ.	3899	3760	3882	4182	4823
Собрано промысловаго налога (въ руб.).	65210	65976	67765	73322	88989

Въ [illegible] губерніи [illegible] чисто [illegible] 1879, [illegible] въ [illegible] 213 или 20% и въ уѣздахъ 1566 или 79,1%.

Изъ [illegible] [illegible] [illegible]

Уѣзды.	Число торговыхъ заведеній.		
	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Итого.
Новгородскій.	26	121	147
Петрозаводскій . . .	160	251	411
Олонецкій	29	169	198
Лодейнопольскій . . .	25	258	283
Пудожскій	11	139	150
Вытегорскій	107	312	419
Каргопольскій . . .	55	316	371

Изъ городовъ съ наибольшимъ числомъ торговыхъ заведеній выдѣляются Петрозаводскъ и Вытегра, а съ наименьшимъ г. Пудожъ.

Въ уѣздахъ число торговыхъ заведеній колеблется отъ 121 до 139 въ Новгородскомъ и Пудожскомъ уѣздахъ, и отъ 312 до 316 въ Вытегорскомъ и Каргопольскомъ.

Какъ затѣмъ распредѣляются торговыя заведенія по роду торговли видно изъ слѣдующей таблицы.

Родъ торговыхъ заведеній	Въ °/₀ къ итогу по губерніи.		
	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Въ город. и уѣздахъ.
Лавки съ продажей { винтовой.	0.2	0.06	0.1
Лавки съ продажей { различной.	26.9	15.0	17.4
Лавки съ продажей { мелочной.	32.9	81.0	70.8
Ренсковые погреба . . .	1.2	0.6	0.7
Буфеты и рестораны . .	3.2	0.14	0.8
Пивныя лавки	7.5	1.5	2.8
Трактиры, гостинницы и постоялые дворы	4.1	1.04	1.7
Аптеки и аптекарскіе магазины.	1.2	0.06	0.4
Магазины золотыхъ вещей .	1.7	—	0.55
Магазины швейныхъ машинъ, мебельные, готоваго платья, модные и книжные . . .	4.1	0.15	1.0
Торговля рыбой и мясомъ .	10.7	0.15	2.2
Колбасныя	0.2	—	0.05
Булочныя	1.5	—	0.3
Торговли лѣсными матеріалами.	0.2	—	0.05
Склады вина, керосина, сельскохоз. машинъ и орудій и др. .	1.0	0.15	0.35
Кожевенная торговля . .	3.4	0.15	0.9
Итого .	100	100	100

Преобладающимъ типомъ торговли и въ особенности въ уѣздахъ являются мелочныя лавки, торгующія смѣшанными товарами, въ зависимости отъ предъявляемаго спроса.

Обращаясь затѣмъ къ описанію торговли внѣшней, (имѣя, конечно, въ виду предѣлы Олонецкой губерніи), видимъ, что главными предметами ввоза являются хлѣбные грузы, направляющіеся преимущественно съ Камы и Волги; затѣмъ мануфактурные, колоніальные, бакалейные и галантерейные товары, идущіе изъ Петербурга: книжный и аптекарскіе товары, а также желѣзныя издѣлія и соль изъ Соликамска и **керосинъ изъ Рыбинска.**

Изъ губерніи вывозится, главнымъ образомъ, лѣсъ въ различныхъ видахъ, затѣмъ продукты горнозаводской, фабричной и заводской промышленности края (артиллерійскіе снаряды, чугунъ, сталь, чугунныя и желѣзныя издѣлія, желѣзная руда, мраморъ, цѣнныя горныя породы, огнеупорная глина и т. п.). Затѣмъ кустарныя издѣлія, рыба, дичь и пушной товаръ.

За отсутствіемъ статистики передвиженія грузовъ поужевымъ путямъ, невозможно установить точно размѣра грузооборота, между тѣмъ только эти данныя могли бы дать яркую картину товарообмѣна.

Чтобы дать хотя общее представленіе о количествѣ вывозимаго и ввозимаго товара, воспользуемся свѣдѣніями Мин. Фин. за 1900 г. [1])

По губерніи.

Отправлено грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ въ вагонахъ пудовъ.				Прибыло грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ въ вагонахъ пудовъ.				
Всѣ.	Хлѣбныхъ.	Неочищенныхъ.	Очищенныхъ.	Всѣ.	Хлѣбныхъ.	Каменнаго угля.	Очищенныхъ.	Всѣ.
68801	704	1746	149	71400	4633	380	7341	12159

[1]) „Торг. и Пром. Евр. Росс. по районамъ".

Главный груз отправки лѣс и отчасти хлѣбные, а изъ обратныхъ привозныхъ грузовъ, помимо остающихся въ городѣ, значительная часть его приходится на хлѣбъ. Въ общемъ привозѣ груза въ губернію около 12 милл. пуд. и вывозится 71/2 милл. пуд.

Главнымъ привознымъ, играющимъ капитальную роль въ грузообмѣнѣ Олонецкой губерніи, является с. Вознесенье и г. Петрозаводскъ. Въ с. Вознесенье производится перегрузка значительнаго количества товара, идущаго водными путями, а также сводится хлѣбъ изъ Рыбинска крупными хлѣботорговцами и совершается большинство сдѣлокъ по закупкѣ хлѣба.

Г. Петрозаводскъ служитъ центромъ, откуда расходится различный товаръ въ сельскія лавки всѣхъ уѣздовъ, кромѣ Вытегорскаго и Каргопольскаго. По свѣдѣніямъ 1909 г. 43 крупнѣйшихъ торговыхъ предпріятій по г. Петрозаводску получили 130879 пуд. различныхъ грузовъ, причемъ пароходами—218468 п., гужевымъ путемъ 40411 п. и на судахъ—172000 п. Прибывшій товаръ по видамъ распредѣляется такъ:

Хлѣбные товары	296	тыс. пуд.
Желѣзный товаръ . . .	32	„ „
Мануфактурный товаръ.	30	„ „
Галантерейный товаръ .	21	„ „
Пиво и вино	24	„ „
Остальные товары . . .	28	„ „

И въ данномъ случаѣ преобладающимъ привознымъ грузомъ являются хлѣбные товары.

Чтобы закончить характеристику торговли въ Олонецкой губерніи, остается сказать нѣсколько словъ о ярмаркахъ, значеніе которыхъ въ настоящее время уменьшилось, сравнительно съ ихъ значеніемъ въ отдаленное время. Такъ напримѣръ, по даннымъ статистическаго временника за 1863 г.

въ Орловской губерніи числилось 13 городскихъ и 15 сельскихъ ярмарокъ съ привозомъ на нихъ товара на 1071 тыс. руб. и сбытомъ въ 626 тыс. руб. Въ 1909 г. сельскихъ ярмарокъ увеличилось до 31, а городскихъ сократилось до 11. Увеличеніе сельскихъ ярмарокъ не увеличило, однако, торговаго ярмарочнаго оборота, такъ какъ сельскія ярмарки очень незначительны и многія изъ нихъ не могутъ даже состояться. Въ 1908 г. привозъ товара былъ на 904927 руб., а сбыта на 436580 руб., т. е. и та и другая цифры понизились.

Нижеприведенныя цифры даютъ общую характеристику торговыхъ оборотовъ на городскихъ и сельскихъ ярмаркахъ.

	Годы.				
	1905	1906	1907	1908	1909
На городскихъ ярмаркахъ.					
Привозъ въ руб. . . .	141805	141522	102585	112676	112731
Сбытъ „ „	68789	82607	51321	61789	75811
На сельскихъ ярмаркахъ.					
Привозъ въ руб. . . .	859310	861355	997844	950506	705205
Сбытъ „ „	388011	479669	500893	520527	307909
На всѣхъ ярмаркахъ.					
Привозъ въ руб. . . .	1001115	1002877	1100429	1063182	817936
Сбытъ „ „	456800	562276	552214	582316	383730

На городскихъ ярмаркахъ привозъ и сбытъ до 1907 г. понижается, а въ 1908 и 1909 г.г. повышается, тогда какъ на сельскихъ ярмаркахъ цифры привоза и сбыта повышаются до 1908 года, а въ 1909 г.—рѣзко понижаются.

Кромѣ того на ярмаркахъ торговли лошадьми за 5 лѣтъ этой производилась въ слѣдующихъ размѣрахъ.

	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1909 г.
Число продан. лошадей .	1739	1633	893	2221
На сумму. . —	88933	98454	51704	106195

Въ [illegible] ярмаркѣ значительную роль играетъ сбытъ лошадей. Сумма вырученная за проданныхъ лошадей въ

[illegible] Вологодской губерніи, [illegible] Вятской губерніи.
Изъ рѣкъ, принадлежащихъ къ бассейну Каспійскаго (внѣшней
системы) изъ Вятской, Пермской и Архангельской
губерній и съ ничтожнымъ количествомъ воды изъ Кар-
польскаго уѣзда.

V. Пути сообщенія.

Самымъ больнымъ вопросомъ въ Олонецкой губерніи яв-
ляются пути сообщенія. Узкая, вытянутая отъ южной
границы, пролегающей по лѣсамъ и болотамъ и служащей для
немногихъ селеній края единственной связью со всѣмъ осталь-
нымъ міромъ, и до желѣзной дороги, можно встрѣтить едва
ли не всѣ пути, какіе только существуютъ,—родные и су-
ходные, естественные, созданные самой природой, какъ
многочисленныя рѣки и озера, такъ и пути, потребовавшіе
отъ населенія затраты огромныхъ силъ и средствъ, какъ тотъ
же Онежскій каналъ.

Для характеристики современнаго состоянія путей сооб-
щенія въ губерніи удобнѣе всего будетъ разсматривать ка-
ждый изъ главныхъ ихъ видовъ въ отдѣльности. Такими ви-
дами будутъ: грунтовыя дороги всѣхъ наименованій, водные
пути—сплавные и судоходные, естественные и искусственные
и наконецъ желѣзныя дороги.

Грунтовыя дороги. Колесныхъ дорогъ различныхъ наи-
менованій въ губерніи считается около 8500 верстъ, въ томъ
числѣ находящихся въ вѣдѣніи земства 4100 и проселоч-
ныхъ 4400 верстъ. Земскія дороги обслуживаютъ 991 селе-
ніе, т. е. 22,7% всѣхъ селеній въ губерніи. Населеніе этихъ
деревень составляетъ 109,2 тысячи человѣкъ, т. е. 26,4% всего
населенія. По степени общаго значенія земскія дѣлятъ всѣ
свои дороги на 3 категоріи: 1—главныя, 2—второстепенныя

и 3—дороги малаго значенія. Первыя изъ нихъ захватываютъ 385 селеній, т. е. 8,2%, имѣющихъ 36,0 тыс. жителей. Средній размѣръ селенія—14 дворовъ.

Дороги второстепеннаго значенія обслуживаютъ всего 130 селеній, т. е. 3,2%, имѣющихъ 1,6 тыс. дворовъ и 13,1 тыс. жителей. Средній размѣръ селенія этой категоріи—13 дворовъ.

Наиболѣе многочисленную группу составляютъ поселенія, обслуживаемыя дорогами малаго значенія: всѣхъ такихъ селеній 476 или 10,2%, дворовъ въ нихъ 7,9 тысячъ, а жителей 60,1тыс.—14,3%. Средній размѣръ селенія здѣсь крупнѣе, чѣмъ въ двухъ первыхъ группахъ: 16,7 дворовъ.

Средній же размѣръ всѣхъ селеній, обслуживаемыхъ земскими дорогами—14,7 дворовъ.

Въ качественномъ отношеніи земскихъ дорогъ всѣхъ трехъ категорій сколько-нибудь значительной разницы нѣтъ: всѣ онѣ содержатся приблизительно въ одномъ и томъ же видѣ, и если наблюдается различіе, то между дорогами отдѣльныхъ уѣздовъ, а не между дорогами различныхъ названій въ одномъ и томъ же уѣздѣ.

Проселочныя дороги обслуживаютъ 1945 селеній—44,5%, въ которыхъ проживаетъ 173,7 тысячи жителей, распредѣлившихся въ 23,5 тыс. крестьянскихъ дворовъ. Средній составъ селенія, расположеннаго на проселкахъ,—12 дворовъ, т. е. на проселкахъ находится селеній по своему размѣру меньше тѣхъ, которыя расположены на земскихъ дорогахъ. Состояніе проселочныхъ дорогъ въ уѣздныхъ мѣстахъ весьма плохо, что объясняется тѣмъ, что значительная часть ихъ проходитъ по лѣсамъ, не ремонтируется. Значеніе этихъ дорогъ въ дѣлѣ сбыта продуктовъ по крупнымъ путямъ весьма слабо.

Наиболѣе [illegible] тяготѣютъ къ Петрозаводску-Петербургскому тракту, а самый обширный участ-

къ между Мегрегой, Олонцомъ и Тулосъ-озеромъ, служащимъ подъѣзднымъ путемъ для пристани на р. Свири. Общее количество проходящихъ здѣсь грузовъ опредѣляется до 500 тысячъ пудовъ. Въ томъ числѣ хлѣбные грузы составляютъ около 125 тыс. пудовъ, кремарочные—около 25 тыс. пуд. и т. д. Сюда же входятъ товары, отвозимые на Олонецкіе базары окрестнымъ крестьянствомъ.

Трактъ Вознесенье - Петрозаводскъ пропускаетъ ежегодно около 165 тыс. пуд. грузовъ. По Шунгскому тракту проходитъ до 400 тыс. пуд., что объясняется Шунгской ярмаркой. По Архангельскому почтовому тракту приходитъ на участокъ отъ с. Вонгицы до с. Троицина до 135 тыс. пуд., на участокъ Ковсала волокъ 175 тыс. пуд.

Большое значеніе въ торговомъ отношеніи имѣетъ путь, ведущій отъ г. Олонца въ г. Сердоболь въ Финляндіи, по которому ввозится изъ Финляндіи хлѣбъ, кофе, цикорій, мануфактурные товары, желѣзо, экипажи и пр. и вывозится главная масса лѣса, поступающаго на Финляндскіе заводы.

Что касается дорогъ, ведущихъ къ Финляндіи, то изслѣдованіе дало по отношенію нѣкоторыхъ изъ нихъ такія цифры: по проселочной дорогѣ изъ Суоярви—300 тыс. пуд., большая часть которыхъ приходится на грузы, имѣющіе отношеніе къ заводамъ въ Суоярви—„Сталь".

Сердобольскимъ трактомъ проходитъ свыше 2257 пуд. (преимущественно желѣзные грузы и товары фабричнаго производства).

Кромѣ мѣстнаго движенія по грунтовымъ дорогамъ Обонежья, существуетъ еще транзитное движеніе, преимущественно по трактамъ. 1) Повѣнецъ-Сумы, по которому идутъ грузы съ промысловой добычей рыбы и дичи съ Мурманскаго берега въ Петербургъ, и 2) по старому Петербурго-Архангельскому тракту, но цифровыхъ данныхъ о результатѣ размѣрахъ этого движенія нѣтъ.

Такимъ образомъ, колесныя дороги всѣхъ наименованій обслуживаютъ съ небольшимъ $^{2}/_{3}$ всѣхъ селеній въ губерніи (67,6 %). Остальныя 1409 селеній совершенно лишены какихъ либо дорогъ. Жители этихъ селеній (130.3 тыс. чел.) пользуются для своихъ сношеній первобытными пѣшеходными или конными лѣсными тропами, служащими для нихъ единственнымъ способомъ сообщенія съ міромъ. остальнымъ Весной и осенью въ распутицу нѣкоторыя селенія являются совершенно отрѣзанными, такъ какъ болота, отдѣляющія ихъ отъ дорогъ становятся непроходимыми.

Не всѣ уѣзды въ этомъ отношеніи находятся въ одинаковыхъ условіяхъ; разница между нѣкоторыми изъ нихъ весьма велика, какъ это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Уѣзды.	Всѣхъ селеній.	Селеній лишенныхъ дорогъ.	% ихъ.
Повѣнецкій	402	253	62.9
Петрозаводскій	636	370	58.1
Пудожскій.	396	208	52.5
Олонецкій	534	229	43.1
Лодейнопольскій . . .	719	228	31.7
Каргопольскій	815	91	10.1
Вытегорскій	813	30	3.7
Итого по губ. .	4345	1409	32.4

Слѣдовательно только въ одномъ Вытегорскомъ уѣздѣ бездорожныхъ селеній сравнительно немного. Въ Каргопольскомъ у. такія селенія составляютъ $^{1}/_{9}$ всѣхъ селеній уѣзда, въ Лодейнопольскомъ около $^{1}/_{3}$, въ Олонецкомъ и больше $^{2}/_{5}$. Въ трехъ остальныхъ уѣздахъ бездорожныхъ селеній больше половины, причемъ Петрозаводскомъ уѣздѣ ихъ немного менѣе $^{3}/_{5}$, а въ Повѣнецкомъ даже больше $^{3}/_{5}$.

Изъ числа бездорожныхъ селеній [illegible] губерніи, [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [

[illegible] и находится въ исключительно благопріятныхъ условіяхъ относительно [illegible] сложной сѣти водныхъ путей сообщенія, которая могла бы обслуживать весь край. Изъ общей площади губерніи (по Стрѣльбицкому) въ 136719 кв. верстъ занято водами, исключительно озерными пространствами 1×357 кв. верстъ, что составляетъ 14.1 % всей территоріи. Если разсматривать въ отдѣльности каждый уѣздъ, то окажется, что между нѣкоторыми изъ нихъ есть большія различія, а именно: въ Петровародскомъ уѣздѣ подъ озерами 6011.12 кв. верстъ—31,3 %, въ Олонецкомъ —2907.3—26.1 %, въ Повѣнецкомъ—1924,6 кв. вер.—12,3 %, въ Лодейнопольскомъ 187,5 кв. вер —5.5 %, въ Бѣлозерскомъ 852,8 кв. вер.—7,8 %, въ Вытегорскомъ—2629,2 кв. вер.—12,6 %, и въ Каргопольскомъ—584,4—3,0 %.

Число озеръ въ Олонецкой губерніи дано приблизительно не вѣрно, болѣе крупныхъ по площади до 2000, но эту цифру придется значительно увеличить, если принять во вниманіе, что въ одномъ Повѣнецкомъ уѣздѣ всѣхъ озеръ (и крупныхъ и мелкихъ) около 1900 (по докладу Повѣнецкой Земской Управы 1899 года).

Онежское озеро, второе по величинѣ пресноводное озеро въ Европѣ, занимаетъ середину губерніи. Площадь его опредѣляется въ 5600 кв. верстъ, берега имѣютъ до 1200 верстъ. Озеро принимаетъ въ себя болѣе 60 большихъ рѣкъ и рѣчекъ и двѣ горныя рѣки сообщаютъ его съ Ладожскимъ озеромъ, и окружено разными сторонами почти со всѣхъ сторонъ съ малыми рѣками и ручьями болѣе 200 [illegible] Онежское озеро, какъ [illegible] (по Стрѣльбицкому) [illegible] всей губерніи (120, 7 т. кв. в.).

Рѣкой Свирь, которая судоходна на всемъ своемъ протяженіи. (260 вер.). Онежское озеро соединяется съ величайшимъ въ Европѣ Ладожскимъ озеромъ (15923 кв. вер.). Часть Ладожскаго озера, а именно около 2001 кв. вер. относится къ Олонецк и губерніи. Кромѣ этихъ двухъ большихъ озеръ, изъ которыхъ каждое представляетъ изъ себя всѣ удобства для широкаго развитія судоходства и парового транспорта, въ Олонежьѣ находятся такія крупныя озера, какъ Сегозеро—1094 кв. вер., Выгозеро—756 кв. вер., Водлозеро—411 кв. вер., Ладе—320 кв. вер., Сандаль—260 кв. вер., Тулосъ-озеро 246 кв. вер., Сямозеро—225 кв. вер., Лекша 212 кв. вер., и мн. др. Болѣе крупныхъ озеръ въ Олонецкой губерніи насчитывается, какъ **сказано выше, около 2000.**

Въ настоящее время судоходство въ Олонецкой губерніи находится далеко не въ томъ видѣ, который возможенъ по ея естественнымъ природнымъ условіямъ. Изъ громаднаго числа всѣхъ озеръ, только на двухъ—Онежскомъ и Ладожскомъ—дѣйствительно существуетъ судоходство, въ частности паровое. Изъ рѣкъ, принадлежащихъ къ бассейну Балтійскаго моря, только одна р Свирь на всемъ своемъ протяженіи имѣетъ судоходство съ примѣненіемъ паровой силы: 5 рѣкъ имѣютъ паровое судоходство въ нижнихъ **своихъ теченіяхъ а именно:**

1. Р. Нюнь (Тержеволка) на протяженіи 4 верст отъ устья.						
2. Р. Нюнь (Острѣчина)	„	„	5	„	„	„
3. Р. Андома.	„	„	19	„	„	„
4. Р. Черная.	„	„	20	„	„	„
5. Р. Водла.	„	„	24	„	„	„

Общее протяженіе пароходной линіи этихъ рѣкъ 72 вер. Непаровое судоходство производится на слѣдующихъ семи рѣкахъ:

1.	На Кубрѣ, на протяженіи		1 вер.
2.	„ Святухѣ	„	2 „
3.	„ Водлицѣ	„	5 „
4.	„ Ошты.	„	6 „
5.	„ Илексѣ.	„	8 „
6.	„ Мурамзѣ.	„	10 „
7.	„ Озонкѣ.	„	26 „

Общая длина судоходной непарозой линіи на этихъ рѣкахъ 58 вер. Кромѣ этихъ (судоходныхъ) рѣкъ сплавъ лѣсныхъ матеріаловъ производится по 176 рѣкамъ и рѣчкамъ. Изъ числа рѣкъ принадлежащихъ къ бассейну Бѣлаго моря, паровое судоходство производится лишь на рѣкѣ Онегѣ на протяженіи 131 версты ея нижняго теченія, т. е. въ предѣлахъ Архангельской губерніи. Въ верхнемъ же теченіи, кромѣ сплава лѣса, существуетъ лишь сплавъ судовъ, также какъ и на притокѣ ея Волошкѣ, гдѣ онъ производится на протяженіи 5 верстъ. Сплавъ лѣса и плотъ производится по 198 рѣкамъ этого бассейна. Наконецъ въ той части губерніи, воды которой принадлежатъ къ бассейну р. Волги, судоходство существуетъ только на р. Кокшѣ, причемъ на 72 вер. онъ устья работаетъ пассажирскіе пароходы, а на 13—и буксирные. Сплавъ производится на 17 рѣкахъ. По всей же губерніи судоходство производится на 17 рѣкахъ, а сплавъ лѣса (получаетъ Чик. Пр... Спб. 1897 г.) на 341 рѣкѣ, изъ нихъ 17 рѣкъ принадлежатъ бассейну Волги, 176 рѣкъ бассейну Бѣлаго моря и 148 бассейну Бѣлаго моря.

Главное судоходство въ этой губерніи принадлежитъ системѣ Онежскаго озера, о характеристикѣ котораго мы и переходимъ.

нагоуши—Петрозаводскъ Петербургъ. Длина ея 140 верстъ. Такъ какъ с. Вознесенье и г. Петрозаводскъ находятся оба на западномъ берегу озера, то и линія пароходнаго сообщенія между ними идетъ параллельно западному берегу. Между этими двумя пунктами она проходитъ вдоль Шелезерской.

Другая линія товаро-пассажирскихъ рейсовъ отъ с. Вознесенья идетъ въ сѣверо-восточномъ направленіи, пересѣкая озеро до устья р. Водлы, въ 12 верстахъ отъ г. Пудожа. Длина ея—108 верстъ.

Третья линія соединяетъ устье р. Водлы (г. Пудожъ) съ г. Петрозаводскомъ. Длина ея 57 верстъ.

Четвертая и самая длинная линія товаро-пассажирскаго пароходства идетъ отъ г. Петрозаводска въ г. Повѣнецъ, лежащій на крайнемъ сѣверѣ озера. Длина ея около 253 верстъ. Въ отличіе отъ другихъ, эта линія имѣетъ 7 промежуточныхъ пристаней, изъ которыхъ всѣ находятся на западномъ берегу Онеги. Кромѣ этихъ, есть еще небольшая линія отъ г. Петрозаводска до с. Кондопоги, въ Кондопожской губѣ, но пароходство по ней производится не каждый годъ.

Общая длина всѣхъ 4-хъ товаро-пассажирскихъ пароходныхъ линій 558 верстъ. Обслуживаются ими 11 пунктовъ, изъ которыхъ 9 находятся на западномъ берегу озера, одинъ на сѣверномъ (Повѣнецъ) и одинъ на восточномъ, устье Водлы—(Пудожъ). Кромѣ товаро-пассажирскихъ пароходныхъ линій, на Онежскомъ озерѣ есть еще одна линія буксирнаго пароходнаго движенія—отъ с. Вознесенья до устья р. Вытегры, длиною въ 52 версты. Такимъ образомъ, общая длина всѣхъ пароходныхъ линій опредѣляется въ 610 верстъ.

Навигація на озерѣ въ общемъ продолжается около 6 мѣсяцевъ, съ мая до октября включительно, причемъ между различными пунктами на озерѣ наблюдается въ этомъ отношеніи разница. По отмѣткамъ водомѣрныхъ постовъ, еже-

[illegible] навигація фактически:

[illegible]	[illegible]	Продолжительность навигаціи среднемъ въ годъ.
М. Бѣсовъ-Носъ отъ 24 IV до 23 V	отъ 16 X до 31 X	отъ 155 до 221 192 д.
Петрозаводскъ отъ 21 IV до 17 V	„ 23 X — 30 XI	„ 176 — 209 186 —
Повѣнецъ отъ 23 IV до 23 V	„ 21 X — 1 XI	„ 141 — 182 169 —

Самая продолжительная навигація слѣдовательно у восточнаго берега озера, гдѣ находится Бѣсовъ-Носъ на западномъ берегу у Петрозаводска она короче на 6 дней, а на сѣверѣ у Повѣнца на 23 дня короче, чѣмъ на восточномъ берегу и на 17 дней короче, чѣмъ на западномъ. Въ южной части озера у с. Вознесенья навигація за это время начиналась между 1 и 21 апрѣля и кончалась между 20 октября и 5 ноября, т. е. въ среднемъ отъ 149 до 202 дней.

Относительно количества работающихъ на Онежскомъ озерѣ различнаго типа судовъ имѣются слѣдующія данныя. Черезъ Вознесенскую пристань прошло судовъ въ навигацію съ озера:

Годъ.	Паровыхъ. Товаро-пассаж.	Буксирныхъ.	Итого.	Непаровыхъ. Гружеными.	Негруженыхъ.	Итого.	Всего.
1904	68	447	515	16	—	16	531
1905	56	652	708	109	7	116	824
1906	74	428	502	65	6	71	573
1907	76	517	593	7	7	14	607
Въ среднемъ въ навиг. . .	69.3	565.3	565.3	49.3	5.3	54.3	634.7

Годы.	На буксирных.			На пассажирских.			
	Товаропасс.	Буксирных.	Итого.	Грузовых.	Пассажирских.	Итого	Всего
1904	60	392	452	29	49	78	530
1905	47	409	456	29	69	98	554
1906	52	303	355	—	18	18	373
1907	82	336	418	9	10	19	437
Въ среднемъ въ навиг. . .	62.т	380	417.т	16.т	36.т	53.т	471

Между Петербургомъ и Петрозаводскомъ рейсируетъ шесть пароходовъ Онежскаго пароходнаго об-ва, изъ нихъ 5 пассажирскихъ и 1 буксирный. Общая грузоподъемность пяти пассажирскихъ пароходовъ (кромѣ "Петрозаводца") по свѣдѣніямъ дирекціи общества—23000 пуд. По данныхъ той же дирекціи эти шесть пароходовъ между Петербургомъ и Петрозаводскомъ дѣлаютъ въ навигацію 80 рейсовъ,—три мѣсяца по 4 и два мѣсяца по 3 рейса въ недѣлю, или въ среднемъ каждый пассажирскій пароходъ дѣлаетъ 14 и буксирный—10 круговыхъ рейсовъ. По объясненіямъ того же общества на рейсъ однихъ пароходовъ отъ Петербурга до Петрозаводска требуется 45, а другихъ 36 часовъ, на обратный путь 34 и 32 часа. Предѣльное количество груза, которое можетъ быть перевозимо всѣми пароходами об-ва между Петербургомъ и Петрозаводскомъ, дирекціей опредѣляется въ 412 тыс. пудовъ.

На линіи Новинецъ—Пудожъ работаютъ два парохода этого об-ва. Грузоподъемность каждаго изъ нихъ опредѣляется около 7000 пудовъ при 180 пассажирахъ.

На линіи Петрозаводскъ-Кондопога дважды въ недѣлю совершаетъ рейсы одинъ небольшой пароходъ, въ 40 сил., поднимающій 3000 пуд. при 250 пассажирахъ.

Часть Мариинской водной системы, соединяющей Волгу съ Балтійскимъ моремъ, находится въ предѣлахъ Олонецкой губерніи и составляетъ $\frac{1}{6}$ часть всего этого водного пути, протяженіемъ въ 352 вер. Изъ этого числа 71 версту составляютъ искусственные каналы и 281 вер.—рѣки, причемъ на 81 версту рѣки шлюзованныя.

Продолжительность навигаціоннаго періода на Мариинскомъ водномъ пути за тотъ же семилѣтній періодъ характеризуется слѣдующими данными:

	Начиналась.	Оканчивалась.	Продолжалась	
Шлюзъ св. Сергія . . .	12 IV—26 IV	13 X—6 XI	171—211	192
Устье р. Вытегры . .	10 IV—26 IV	10 X—23 X	160—201	187
Черные пески	12 IV—27 IV	12 X—8 XI	159—199	178
С. Вознесенское	1 IV—24 IV	21 X—8 XI	149—202	188
С. Мятусово	4 IV—28 IV	29 X—7 XI	159—206	191
С. Важино	8 IV—28 IV	29 X—7 XI	163—202	195
Порогъ Повѣнецкій . .	9 IV—29 IV	23 X—7 XI	164—218	196
С. Сермакса	8 IV—28 IV	24 X—6 XI	163—220	197

Какъ видно изъ этой таблицы, наименьшая продолжительность навигаціи наблюдается на Онежскомъ каналѣ (Черные пески). Отъ этого пункта навигаціонный періодъ удлиняется какъ въ сторону Петербурга, такъ и въ сторону Рыбинска.

Общая возможная пропускаемость Мариинскаго водного пути расчислена на 120 милл. пудъ, но въ дѣйствительности она нѣсколько ниже, хотя и растетъ постепенно, какъ это видно изъ слѣдующихъ цифръ.

Грузовъ (милл. пуд.) въ навигацію.

1858—1867	27.0	40.5	32.5	—
1868—1877	38.0	55.0	49.1	53.5%
1878—1887	41.0	69.5	51.4	9.4%
1888—1897	31.5	72.5	54.5	0.2%
1898—1907	45.3	97.0	70.5	29.0%

Главную массу грузовъ, [illegible] по Марінской водной пути [illegible] Петербургъ, составляетъ хлѣбъ, а затѣмъ лѣсные матеріалы. Какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Десятилѣтія.	Средній годовой грузъ въ милл. пуд. Хлѣбъ.	Лѣсъ.	Остальное.	Всего	Въ %%. Хлѣбъ.	Лѣсъ.	Остальное.
1858—1867	20.3	7.6	4.5	32.6	62.8	23.[illegible]	13.[illegible]
1868—1877	34.4	11.4	3.9	49.7	69.3	22.8	7.[illegible]
1878—1887	37.5	12.6	3.1	53.4	68.9	23.6	7.[illegible]
1888—1897	33.6	16.2	4.6	54.3	61.7	29.9	8.[illegible]
1898—1907	36.6	26.7	7.6	70.8	51.3	37.7	10.[illegible]

Изъ общаго числа перевозимыхъ по Марінской системѣ грузовъ, часть ихъ относится къ мѣстному грузу, получаемому въ предѣлахъ Олонецкой губерніи. О размѣрахъ мѣстнаго движенія грузовъ по этому пути свидѣтельствуютъ нижеприведенныя свѣдѣнія, относящіяся къ 1905 г., т. е. году наибольшаго грузового движенія между Рыбинскомъ и Петербургомъ.

Отъ г. Рыбинска было отправлено грузовъ 91 милл. пуд. отъ соединенія съ каналомъ герцога Вюртембергскаго грузъ увеличился до 99 милл. пуд. отъ г. Вытегры грузъ возросъ до 110 милл. пуд. отъ с. Вознесенья до 128 милл. пуд. и наконецъ отъ устья р. Свири 169 милл. пуд. т. е. всего на мѣстное движеніе (отъ г. Вытегры до устья р. Свири) приходится 70 милл. пудъ, т. е. 44.1% общаго количества грузовъ.

Почти весь этотъ грузъ составляютъ лѣсные матеріалы: бревна, тесъ, дрова и т. п. Грузы по Марінскому водному пути идутъ на сплавныхъ судахъ, баржахъ, которыя раздѣляются на большемѣрныя (отъ 22 до 35 саж. дл.) и маломѣрныя (до 22 саж.). Изъ большемѣрныхъ судовъ главную

часу составляетъ судна въ 22—24 сек. длиной, кажъ напр. „Чарышъ", служащія главнымъ образомъ для перевозки лѣсныхъ матеріаловъ. Хлѣбъ везутъ преимущественно въ глубокихъ судахъ (полубаркахъ), имѣющихъ длину отъ 28 до 35 саж. Тяга судовъ на каналахъ (отъ Вытегры до Вознесенья) производится лошадьми, а по Онѣгѣ буксирными пароходами, которыхъ въ этой части пути работаетъ около 75 (въ 1911 г.—1907 г.). Для прохода одного судна отъ с. Вознесенья до Петербурга требуется времени отъ 1-го до 28 дней, въ зависимости отъ продолжительности проѣзда, происходящаго отъ недостатка буксирныхъ пароходовъ и другихъ причинъ.

Южная дорога. Вологодско-Архангельская ж. д. захватываетъ восточную часть Кирилловскаго уѣзда и обслуживаетъ очень незначительную часть Олонецкой губ. Для мѣстности же, прилегающей къ жел. дор., она, конечно, имѣетъ большое экономическое значеніе, какъ это можно видѣть по развитію получаемыхъ и отправляемыхъ черезъ ст. Шандому грузовъ:

въ 1906 г. отправлено	35,2 тыс. пуд.	получено	218,2 тыс. пуд.
„ 1907 „	133,1 „	„	217 „
„ 1908 „	11[illegible] „	„	[illegible] „

Главную массу отправляемыхъ черезъ ст. Шандому грузовъ составляетъ различное лѣсное матеріалъ, а получаемыхъ хлѣбные грузы, которыхъ въ 1908 г. было 101,[illegible] тыс. пуд. (въ 1907 г. 25,[illegible] тыс. пуд., въ 1906 г. 20,1 тыс. пуд. и въ 1905 г. 21,2 тыс. пуд.

VI. Землевладѣніе.

Общая площадь удобныхъ и неудобныхъ земель Пензенской губерніи по послѣднимъ межевымъ данными исчисляется въ 11753536 дес. По отдѣльнымъ категоріямъ владѣній, площадь эта распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Категоріи владѣній.	Количество десятинъ.	Въ сотыхъ процента.
Казна	6574178.3	55.91
Крестьяне (надѣльная) .	4251821.9	36.19
Частные владѣльцы . . .	550599.3	4.68
Горное Вѣдомство	218984.7	2.19
Городскія общества	62650.7	0.53
Церкви	23243.9	0.20
Монастыри	22955.3	0.19
Удѣльное Вѣдомство . . .	18667.3	0.16
Различныя учрежденія . .	131.6	—
И т о г о	11753536.6	100

Больше половины всей площади губерніи принадлежитъ казнѣ, затѣмъ значительную площадь составляютъ крестьянскія надѣльныя земли и въ небольшой долѣ участвуютъ всѣ остальныя категоріи владѣній. Если соединить земли казенныя, горнаго вѣдомства удѣльныя и крестьянскія, то они составятъ 94.3% всей площади губерніи, тогда какъ на остальныя владѣнія приходится только 5.6%.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся тѣ-же данныя въ по-**уѣздныхъ итогахъ.**

Категоріи владѣній.		Количество десятинъ земли.						
		Полѣнецкій.	Петровшодскій.	Охонецкій.	Лодѣйнопольскій.	Пудожскій.	Вытегорскій.	Каргопольскій.
Казенныя	Въ дес.	[illegible]	[illegible]	12572.	[illegible]	119154.	[illegible]	95178[illegible]
	Въ %%%	83.0	23.7	49.6	41.7	62.7	19.5	50.4
Крестьянскія	Въ дес.	[illegible]	[illegible]	111112.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Въ %%%	16.	56.6	48.2	38.2	36.9	42.5	48.9
Частныя.	Въ дес.	3905.6	9771.2	2470.4	172195.9	796.9	361035.2	394.1
	Въ %%%	0.1	0.2	0.2	12.7	0.4	34.4	0.2
Горн. Вѣдом.	Въ дес.	—	248984.7	—	—	—	—	—
	Въ %%%	—	17.2	—	—	—	—	—
Городскія общ.	Въ дес.	1578[illegible]	17665.4	7044.[illegible]	[illegible]	1515.[illegible]	[illegible]	577[illegible]
	Въ %%%	0.3	1.2	0.9	0.4	0.2	0.4	0.2
Церковныя	Въ дес.	390.1	[illegible]	[illegible]	1185.6	1145.[illegible]	[illegible]157.3	[illegible]
	Въ %%%	0.0	0.[illegible]	0.1	0.1	0.[illegible]	1	0.[illegible]
Монастырскія	Въ дес.	3809.8	4202.7	7131.8	1220.7	1090.3	954.4	1537.3
	Въ %%%	0.[illegible]	0.[illegible]	0.[illegible]	0.[illegible]	0.[illegible]	0.[illegible]	0.[illegible]
Удѣльныя Вѣдом.	Въ дес.	—	—	—	—	—	18667.5	—
	Въ %%%	—	—	—	—	—	1.8	—
Разныя угодья	Въ дес.	5.1	12.3	13.2	14.3	14.3	59.4	12.1
	Въ %%%	0	0	0	0	0		
Итого	Въ дес.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Въ %%%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

[illegible]

[illegible] Вытегорскомъ можно было [illegible] Пудожскій уѣздъ жителями крестьянскаго [illegible] Каргопольскій уѣздъ. Въ первомъ изъ нихъ крестьянскія земли составляютъ 62.5% и въ послѣднемъ 56.6%.

Вторую группу составляютъ уѣзды Петрозаводскій и Олонецкій, гдѣ почти вся надѣльная земля дана и нарѣзана между казенными крестьянами, никогда не принадлежавшими помѣщикамъ, въ уѣздахъ Петрозаводскомъ, Лодейнопольскомъ и Вытегорскомъ площадь крестьянской земли имѣетъ съ частновладѣльческой, преобладаетъ надъ казенной. Частновладѣльческія земли значительный процентъ составляютъ только въ двухъ уѣздахъ Лодейнопольскомъ и Вытегорскомъ.

Переходя къ болѣе детальному разсмотрѣнію землевладѣнія, остановимся первоначально на *крестьянскомъ обществѣ*. Въ Олонецкой губерніи существуетъ четыре разряда крестьянъ: государственные, получившіе надѣлы отъ казны, бывшіе помѣщичьи, надѣленные изъ земель помѣщиковъ, или при малоземельи послѣднихъ, также изъ земель казны, удѣльные крестьяне получившіе надѣлы отъ удѣльнаго вѣдомства и обѣленные крестьяне получившіе землю въ даръ отъ Царей и Правительства за различныя услуги.

По этимъ разрядамъ крестьянъ, вся площадь надѣльной земли дѣлится такъ.

УѢЗДЫ.	Разрядъ крестьянъ.			
	Государственные.	Бывшіе помѣщичьи	Удѣльные.	Обѣленные.
	Количество десятинъ.			
Повѣнецкій	594340.9	—	—	9605.8
Петрозаводскій	811081.6	483.4	—	1941.0
Олонецкій	411412.5	—	—	—
Лодейнопольскій	216527.2	21058.0	—	—
Пудожскій	683179.9	—	—	—
Вытегорскій	411191.5	23655.6	9589.7	1393.4
Каргопольскій	956309.1	55.2	—	—
По губерніи .	4113941.	45252.	9589.	12[illegible]

Изъ общей площади пахотной земли 98,4% приходится на владѣнія государственныхъ крестьянъ, 1,1% на бывшихъ помѣщичьихъ, 0,2% на удѣльныхъ и 0,3% на обѣльныхъ. Слѣдовательно, въ Олонецкой губерніи почти всѣ крестьяне принадлежатъ къ категоріи бывшихъ государственныхъ, остальные разряды крестьянъ владѣютъ очень небольшой площадью земли и встрѣчаются не во всѣхъ уѣздахъ.

Такъ какъ въ Олонецкой губерніи неудобныя земли составляютъ значительный процентъ, то въ дѣйствительномъ пользованіи крестьянъ находится далеко меньше земли чѣмъ это показано въ предыдущей таблицѣ, а именно:

УѢЗДЫ.	Количество десятинъ земли.							
	У государственныхъ крестьянъ.		У бывшихъ помѣщичьихъ.		У удѣльныхъ.		У обѣльныхъ.	
	Удобной	Неудобной	Удобной	Неудобной	Удобной	Неудобной	Удобной	Неудобной
Повѣнецкій . .	340179.7	[illegible]	—	—	—	—	8831.6	774.3
Петрозаводскій	527673.3	283408.2	418.3	35.1	—	—	1773.5	167.
Олонецкій . .	301966.1	109115.8	—	—	—	—	—	—
Лодейнопольскій	238140.4	78386.8	18070.8	2987.1	—	—	—	—
Пудожскій . .	450685.9	232191.0	—	—	—	—	—	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Каргопольскій	655806.3	300502.9	51.6	4.1	—	—	—	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Въ общемъ по губерніи изъ числа пахотной земли, на неудобную приходится 1411285,0 десятинъ, что составляетъ 33,3% или почти одну третью часть всей площади земли.

Неудобныя земли, имѣющія обширныя пространства, представляютъ собой болота, озера и рѣки и только небольшія участки сыпучіе пески.

Какой процентъ неудобныхъ земель въ отдѣльныхъ уѣздахъ и уѣздныхъ разрядахъ крестьянъ можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ.

Уѣзды.	Неудобныя земли.		Усадебная земля.	
	Государственныхъ крестьянъ.	Бывшихъ помѣщичьихъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Бывшихъ помѣщичьихъ.
Новгородскій .	12.1		—	2.1
Петрозаводскій	34.9	7.3	—	2.2
Олонецкій	26.6	—		
Лодейнопольскій	24.8	14.2		—
Пудожскій	33.8	—		
Вытегорскій	35.2	9.8	2.2	5.3
Каргопольскій	31.4	7.3		—
По губерніи . .	33.3	11.5	2.1	3.1

Неудобныя земли находятся, главнымъ образомъ, въ надѣльныхъ земляхъ государственныхъ крестьянъ, у остальныхъ разрядовъ крестьянъ процентъ неудобныхъ земель весьма невеликъ.

Разсматривая приведенныя данныя поуѣздно, видимъ, что наивысшій процентъ неудобныхъ земель у государственныхъ крестьянъ Новгородскаго уѣзда, затѣмъ у тѣхъ же крестьянъ въ уѣздахъ: Вытегорскомъ, Петрозаводскомъ, Пудожскомъ и Каргопольскомъ и, наоборотъ, болѣе низкій процентъ въ уѣздахъ Олонецкомъ и Лодейнопольскомъ.

Раньше чѣмъ говорить о степени обезпеченности крестьянъ надѣльной землей, приведемъ данныя о числѣ душъ административныхъ единицъ, по которымъ будетъ [illegible] крестьянскій хозяйства, а также и о числѣ самихъ хозяевъ.

Уѣзды.	Ч и с л о.			
	Волостей.	Обществъ	Сельскій.	Хозяйствъ.
Новѣнецкій	9	27	398	4559
Петрозаводскій	13	57	681	11393
Олонецкій	9	46	560	7768
Лодейнопольскій . . .	8	76	691	9385
Пудожскій	12	43	405	6562
Вытегорскій	12	67	793	10185
Каргопольскій	24	76	838	15185
По губерніи . . .	87	392	4369	65040

По разрядамъ крестьянъ число хозяйствъ [illegible] слѣдующимъ образомъ:

Разряды крестьянъ.	Число хозяйствъ.
Государственные . . .	61836
Бывшіе помѣщичьи . . .	2469
„ удѣльные . . .	551
Обѣльные	183
Итого	65040

Въ Олонецкой губерніи преобладаетъ [illegible] крестьянъ, изъ общаго числа хозяйствъ на долю [illegible] крестьянъ приходится 95%.

Какъ обезпеченіе крестьянъ удобной пахотной землею отдѣльныхъ уѣздовъ [illegible] видно изъ слѣдующихъ [illegible].

Уѣзды.	Приходится десятинъ удобной земли.	
	На 1 хозяйство.	На 1 душу об. пола.
Новѣнецкій	7,6	1,2
Петрозаводскій	4,6	0,7
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Лодейнопольскій . . .	2,7	0,4
Пудожскій	6,8	1,2
Вытегорскій	2,9	0,5
Каргопольскій	4,3	0,7
По губерніи	4,3	0,7

[illegible] и Пудожскій [illegible] Повѣтовые [illegible] и Пудожскій [illegible] [illegible] [illegible]

Угодья.		У Ѣ З Д Ы. Новѣнскій.	Петровскій.	Озерскій.	Лебедянск.
Усадьба		404.7	954.5	689.6	692.3
Пахатная.	Постоянная . .	7940.1	26628.3	13836.7	16203.8
	Подсѣчно-переложная . . .	2713.1	6209.6	9355.1	5150.0
Сѣнокосъ.	Заливной . . .	1902.3	1106.3	437.3	359.5
	Суходольный .	7002.0	39125.3	17070.8	14112.5
	Пойменный . . .	7857.2	23960.4	6772..	2...
	Болотный . .	1372.1	3940.0	1811.3	1268.3
Лѣсъ.	Лѣсной надѣлъ.	35338.7	71268.1	42188.6	32227.7
	Выгонный и подсѣчно-земельный	284490.3	356681.0	209504.1	183233.6
Итого . .		349091.1	529895.1	301966.7	256211.3

Угодья.		У Ѣ З Д Ы. Шуйскій.	Вытегорскій.	Каргопольск.	По губерніи.
Усадьба		474.8	806.7	1526.1	5559.0
Пахатная.	Постоянная . .	18703.4	18167.3	43509.8	141989.0
	Подсѣчно-переложная . . .	8949.1	2624.8	6580.1	41581.8
Сѣнокосъ.	Заливной . . .	2601.3	541.8	2998.3	9950.0
	Суходольный .	17618.6	14810.3	32115.8	142158.4
	Пойменный . . .	13079.9	5676.3	21376.0	84687.1
	Болотный . .	4158.3	1602.6	7945.3	22098.8
Лѣсъ.	Лѣсной надѣлъ	39354.0	35825.3	78229.7	334732.8
	Выгонный и подсѣчно-земельный .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого . .		[illegible]	297911.1	655857.8	2841539.0

Наибольшая площадь земли во всѣхъ уѣздахъ находится подъ яровыми и подсѣчно-земельными надѣлами и почти наравнѣ лѣсными. Болѣе наглядное представленіе о соотношеніи угодій можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ.

Соотношеніе угодій въ %%.

	Угодья.	Новѣнецкій.	Петрозаводскій.	Олонецкій.	Лодейнопольскій.	Пудожскій.	Вытегорскій.	Кемскій.	Повѣтовое.
Усадьба . .		0.1	0.3	0.3	0.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Пашня.	Постоянная	2.3	5.0	4.6	6.3	4.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Подсѣчно-переложная	0.8	1.2	3.1	2.0	1.9	0.9	1.[illegible]	1.[illegible]
	Итого	[illegible]	6.1	7.[illegible]	[illegible]	6.[illegible]	7.[illegible]	[illegible]	[illegible]
Сѣнокосъ.	Заливной	0.8	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	0.[illegible]	0.[illegible]
	Суходольной	2.0	7.4	5.7	5.6	3.9	4.9	4.[illegible]	5
	Лѣсной	2.3	4.5	2.2	1.3	2.9	1.9	3.7	2
	Болотный	0.4	0.7	0.6	0.5	0.9	0.5	1.3	0.7
	Итого	5.1	12.8	8.6	7.3	8.3	7.5	10.1	9
Лѣсъ.	Лѣсной надѣлъ	10.1	13.4	14.1	12.5	8.7	12.6	11	11.7
	Выгонный и подсѣчно-земельн. надѣлъ	81.6	67.4	69.4	71.6	76.8	73.2	69.7	72
	Итого	91.7	80.8	83.5	84.1	85.5	85.4	81.6	84.7
Всего		100	100	100	100	100	100	100	100

Изъ общей площади удобной земли на лѣсъ приходится отъ 80,5% въ Петрозаводскомъ уѣздѣ, до 91,7% въ Новѣнецкомъ, причемъ во всѣхъ уѣздахъ главную лѣсную площадь составляютъ выгонныя и подсѣчно-земельныя надѣлы.

Наибольшій процентъ сѣнокосныхъ угодій находится въ уѣздахъ Петрозаводскомъ и Кемскомъ и наименьшій — въ Новѣнецкомъ.

Въ процентѣ пахотныхъ и усадебныхъ угодій значительной разницы по уѣздамъ не наблюдается, за исключеніемъ Новгородскаго уѣзда, который и въ этомъ случаѣ стоитъ ниже остальныхъ уѣздовъ.

Соотношенія угодій у отдѣльныхъ разрядовъ крестьянъ таково.

Угодья.		Количество десятинъ земли у крестьянъ: Государ.	Быв. помѣщ.	Быв. удѣльн.	Общин.	Въ % %: Государ.	Быв. помѣщ.	Быв. удѣльн.	Общин.
Пашня.	Усадьба . .	5278.1	190.9	63.0	26.4	0.2	0.5	0.3	0.2
	Постоянная	138658.1	3777.0	2118.5	434.5	5.0	9.5	24.1	3.7
	Подсѣчно-переложная	40863.5	691.4	—	26.9	1.5	1.7	—	0.2
Итого пашня		179521.6	4469.3	2118.5	461.4	6.5	11.2	24.1	3.9
Сѣнокосъ.	Заливной .	9788.5	141.9	19.6	—	0.4	0.4	0.2	—
	Суходольный	130970.9	3198.4	1303.7	685.4	4.9	8.0	14.9	5.8
	Лѣсной . .	83129.0	855.7	439.3	271.3	3.0	2.1	5.0	2.3
	Болотный .	21766.3	169.8	150.1	12.6	0.8	0.4	1.7	0.1
Итого сѣнокоса		251646.7	4365.8	1912.5	969.3	9.1	10.9	21.8	8.2
Лѣсъ.	Лѣс. надѣлъ	329071.6	—	4642.1	1018.9	11.8	—	53.2	8.5
	Выгонный и подсѣчно-земел.	2015469.5	30882.8	—	9429.5	72.4	77.4	—	79.3
Итого лѣса .		2344541.8	30882.8	4642.1	10448.5	84.3	77.4	53.2	87.7
Всего . . .		2780988.6	39908.8	8736.1	11905.6	100	100	100	100

У государственныхъ крестьянъ въ составѣ угодій удерживается почти то же соотношеніе, которое было установлено для всѣхъ разрядовъ крестьянъ. У бывшихъ помѣщичьихъ и удѣльныхъ крестьянъ и въ особенности у послѣднихъ, обезпеченныхъ процентъ пашни и сѣнокосовъ за счетъ лѣса, а у обѣльныхъ крестьянъ, наоборотъ, обезпеченный процентъ лѣса, за счетъ остальныхъ угодій.

Ц[illegible] [illegible] [illegible] [

Разница въ обезпеченности различныхъ усадьбами отдѣльныхъ разрядовъ крестьянъ такова.

Разряды крестьянъ.	Количество десятинъ приходится на 1 дворъ.				
	Усадьбы.	Пашня.			
		Постоянной.	Подсѣчно-перел.	Сѣнокос.	Лѣса.
Государственные	0.09	2.28	0.06	4.07	37.9-
Бывшіе помѣщичьи	0.06	1.54	0.28	1.77	12.52
„ удѣльные	0.11	3.84	—	3.47	8.43
Обѣльные	0.14	2.23	0.14	5.02	54.14

По обезпеченности пашней и сѣнокосомъ въ лучшихъ условіяхъ находятся крестьяне бывшіе помѣщичьи, удѣльные и хозяйство постоянной пашни и подсѣкъ приходится тамъ по 1.82 дес., и сѣнокоса 4.17 дес., тогда какъ у остальныхъ разрядовъ крестьянъ пашни отъ 2.23 до 3.84 дес., и сѣнокосовъ отъ 3.47 до 5.02 десятинъ. Нѣсколько лучше обезпечены обѣльные и государственные крестьяне, а въ меньшемъ размѣрѣ крестьяне бывшіе помѣщичьи и удѣльные.

Цѣнность земельныхъ угодій. Цѣнность различныхъ угодій весьма различна и зависитъ отъ многихъ условій. Наиболѣе значительной цѣнностью пользуются усадебныя земли, затѣмъ слѣдуютъ пашни постоянныя и подсѣчно-перелогъ. Наименѣе цѣнными являются сѣнокосы и лѣса. Въ первомъ уѣздѣ цѣнность усадебныхъ земель составляетъ 10% [illegible] — 34%, въ остальныхъ уѣздахъ [illegible] отъ 6% до 10%. Подсѣчно-перелогъ [illegible] Подсѣчно-перелогъ.

[illegible] усадебныя и пашенныя земли [illegible] усадебныя земли [illegible] лѣса.

Уѣзды.	Число владѣльцевъ.	Количество десятинъ удобной земли.	
		Всего.	Въ среднемъ на 1 владѣніе.
Новгородскій	7	[illegible]	[illegible]
Петрозаводскій	62	[illegible]	[illegible]
Олонецкій	75	[illegible]	[illegible]
Лодейнопольскій	410	[illegible]	[illegible]
Пудожскій	3	[illegible]	[illegible]
Вытегорскій	253	[illegible]	[illegible]
Каргопольскій	15	[illegible]	[illegible]
По губерніи	825	[illegible]	[illegible]

Въ зависимости отъ площади земли и число владѣльцевъ въ Лодейнопольскомъ и Вытегорскомъ уѣздахъ, значительно больше, чѣмъ въ остальныхъ уѣздахъ.

Средній размѣръ частнаго землевладѣнія выше въ уѣздѣ Вытегорскомъ, затѣмъ Новгородскомъ, Лодейнопольскомъ и Пудожскомъ, а ниже въ Олонецкомъ и Каргопольскомъ.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя относительно группировки владѣній по размѣру.

Уѣзды.	Группы владѣній до 10. дес.		10.1-25.0		25.1-100.0		100.1-500.0		500.1-1000.0		1000.1 и св.	
	Число влад.	Площ. въ д.	Число влад.	Площ. въ д.	Число влад.	Площ. въ д.	Число влад.	Площ. въ д.	Число влад.	Площ. въ д.	Число влад.	Площ. въ д.
Новгородскій	3	5.0	—	—	1	89.2	1	500.0	—	—	2	[illegible]
Петрозаводск	28	96.2	18	291.8	8	367.8	3	754.6	1	723.2	4	6765.2
Олонецкій.	38	186.8	19	266.7	15	611.2	1	395.6	2	1283.6	—	
Лодейноп.	[illegible]											
Пудожскій	—	—	—	—	2	120.2	—	—	1	676.6	—	—
Вытегорскій	[illegible]											
Каргопольск.	4	17.4	5	102.2	6	274.2	—	—	—	—	—	—
По губерніи	[illegible]											

По губерніи большинство владѣльцевъ приходится на первую и третью группы, затѣмъ на вторую и четвертую и меньше на пятую и шестую. Площадь земли распредѣляется по группамъ владѣній въ обратномъ направленіи.

Болѣе ясное представленіе о распредѣленіи владѣній и площади земли по установленнымъ группамъ, даютъ нижеслѣдующія цифры.

Группы владѣній	Распредѣленіе по группамъ въ %% Владѣній	Площади земли	Среднее количество десят. на 1 влад.
до 10 дес.	26.3	0.2	4.3
отъ 10.1 „ 25.0 „	15.0	0.4	16.1
„ 25.1 „ 100.0 „	26.8	2.5	52.0
„ 100.1 „ 500.0 „	19.3	7.3	232.3
„ 500.1 „ 1000.0 „	5.2	7.3	740.1
„ 1000.1 и свыше.	6.0	82.4	7312.6
Итого . .	100.0	100.0	592.1

Изъ приведенныхъ цифръ видно, что 82.4 % всей площади частновладѣльческой земли, находится въ рукахъ только 55 владѣльцевъ, и на долю каждаго изъ нихъ приходится въ среднемъ свыше семи тысячъ десятинъ.

Если же взять владѣльцевъ съ площадью не свыше 100 десятинъ, то по губерніи ихъ числится 563, между тѣмъ площадь земли принадлежащая имъ равна 14432.3 дес., т. е. въ среднемъ на одно владѣніе приходится немного болѣе 35 десятинъ.

Всѣ эти данныя указываютъ на то, что въ Олонецкой губерніи, по численности преобладаетъ мелкое землевладѣніе, площадь же частныхъ земель сосредоточена въ рукахъ немногихъ крупныхъ землевладѣльцевъ.

Пространство, занимаемое частными владѣльцами, распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды.	Число владѣльцевъ				
	Дворянъ и чиновниковъ.	Купцовъ и почет. гражд.	Мѣщанъ.	Крестьянъ.	Остальныхъ сослов. и вѣдом. и учр.
Повѣнецкій	2	1	—	1	
Петрозаводскій . . .	5	11	—	12	1
Олонецкій	5	9	15	16	
Лодейнопольскій . . .	185	21	10	17	1
Пудожскій	1	2	—		
Вытегорскій	29	21	6	1	
Каргопольскій	5	1	2	6	1
По губерніи . . .	232	69	33	1	61

Главнымъ контингентомъ частныхъ владѣльцевъ являются крестьяне и дворяне; первые составляютъ 52,2 % изъ общаго числа владѣльцевъ по губерніи, а вторые 28,0 %, т. е. вмѣстѣ 80,2 %.

Купцы составляютъ—5,4 %, остальныя сословія и учрежденія—7,4 и мѣщане—4,0.

Площадь земли по сословнымъ группамъ владѣльцевъ распредѣляется такъ.

Уѣзды.	Количество десятинъ земли принадлежащей.				
	Дворянамъ и чиновникамъ.	Купцамъ и почет. гражд.	Мѣщанамъ.	Крестьянамъ.	Остальнымъ сослов. и вѣдом. и учр.
Повѣнецкій	2066.9	1775.0	—	94.3	—
Петрозаводскій	1464.9	5123.6	—	721.0	1690.1
Олонецкій	1023.3	151.9	124.1	1414.7	—
Лодейнопольскій . . .	71358.6	58548.4	2134.2	25176.0	2770.1
Пудожскій	93.2	676.6	—	—	27.0
Вытегорскій	25930.6	251860.2	750.6	22918.7	4236.4
Каргопольскій	199.7	4.2	72.8	96.1	21.2
По губерніи . . .	102136.6	318140.6	3081.7	57480.6	8744.8

По владѣнію купцами находится 0.5 % всей площади частновладѣльческой земли въ губерніи: у дворянъ и чиновниковъ 20,9 %, у крестьянъ 11.3 %, у мѣщанъ 0.3 % и у владѣльцевъ остальныхъ сословій и учрежденій 1.3 %.

Сопоставляя данныя о числѣ владѣльцевъ изъ каждой сословной группы съ площадями принадлежащей имъ земли, получимъ, что на одно владѣніе купцовъ, въ среднемъ по губерніи приходится 1538,3 десятинъ, на владѣніе дворянъ 432,8 дес., крестьянъ 133,7 дес. и на одно владѣніе мѣщанъ 93,4 десятинъ.

Что касается распредѣленія частновладѣльческой земли по угодьямъ, то и въ данной категоріи землевладѣній преобладаетъ лѣсъ.

УѢЗДЫ.	Количество десятинъ. Лѣса. Въ десят.	Въ %%.	Остальн. угодій. Въ десят.	Въ %%.	Итого. Въ десят.	Въ %%.
Новѣнскій	3848.3	97.8	87.3	2.2	3935.6	100
Петрозаводскій	8211.0	91.3	785.6	8.7	8999.6	100
Олонецкій	1675.3	61.0	1068.7	39.0	2744.0	100
Лодейнопольскій .	156113.7	97.6	3873.6	2.4	159987.3	100
Пудожскій	700.6	98.8	96.2	1.2	796.8	100
Вытегорскій	308610.6	98.7	4116.8	1.3	312726.5	100
Каргопольскій	—	—	394.1	100.0	394.1	100
По губерніи	479161.8	97.9	10122.1	2.1	489583.9	100

По общей площади по губерніи лѣсъ занимаетъ 97.9 %, а на «сельскія угодья приходится 2.1 %. Только въ одномъ Каргопольскомъ уѣздѣ частновладѣльческія сельскія угодья [illegible] лѣса, а въ Олонецкомъ уѣздѣ сельскія угодья занимаютъ 39 %. Въ прочихъ уѣздахъ [illegible] сельскихъ угодій колеблется отъ 1.2 до 2.8 и только [illegible] Лодейнопольскомъ уѣздѣ [illegible] въ Петрозаводскомъ уѣздѣ.

Казенныя земли. Въ началѣ настоящей главы, была указана площадь казенныхъ земель по уѣздамъ и губерніи; теперь приведемъ данныя, заимствованныя изъ Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, о распредѣленіи общей площади на угодья, сбросныя статьи и неудобныя земли.

УѢЗДЫ.	Количество десятинъ. Лѣса. Удобной площади.	Неудобной.	Оброчныхъ статей. Лѣснаго вѣдом. Земельн. Удобной.	Неудобной.	Не земел. Неудобной.	Хоз. вѣд. Земельн. Удобной.	Неудобной.
Новѣнецкій . . .	1895383.6	1193477.1	6.6	127.9	0.1	—	—
Петрозаводскій . .	229791.5	111020.1	26.3	94.4	—	—	—
Олонецкій	301533.9	118558.1	—	290.4	1.3	116.4	21.1
Лодейнопольскій .	271413.0	97724.1	—	—	—	—	—
Пудожскій . . .	812584.3	349470.0	—	66.7	—	32.4	1.1
Вытегорскій . . .	139595.7	65317.7	—	—	—	5.6	0.4
Каргопольскій . .	533082.1	450611.8	38.5	13.5	1.0	989.4	46.6
По губерніи .	4186384.1	2386209.1	71.4	592.8	2.4	1143.9	69.2

УѢЗДЫ.	Оброчныя статьи. Хозяйст. вѣдом. Не земельн. Цѣнокосныя пашни.	Сѣнокосныя пашни.	Земля отведен. безвозмезд. по учрежд. лиц. и учр.	ИТОГО. Удобной.	Цѣнокосныя.	Всего.
Новѣнецкій . . .	—	81.2	3.0	1895390.1	1193605.1	3088995.2
Петрозаводскій . .	5.7	8.8	—	229817.8	111120.2	340938.0
Олонецкій	—	40.8	2.7	301650.3	118870.0	423521.3
Лодейнопольскій .	—	157.3	—	271413.0	97724.1	369137.1
Пудожскій . . .	—	143.8	—	812616.7	349537.8	1162154.5
Вытегорскій . . .	—	32.9	—	139601.3	65318.1	204919.4
Каргопольскій . .	—	180.8	179.4	534169.0	450673.0	984782.0
По губерніи .	5.7	611.9	185.1	4187539.0	2386879.2	6571178.7

Почва для пашни земли находятся подъ лѣсомъ, на оброчныя статьи приходится болѣе 0,5%. Неудобныя земли по губерніи составляютъ 36,4% общей площади, а по уѣздамъ процентъ неудобныхъ земель колеблется слѣдующимъ образомъ.

УѢЗДЫ.	% неудобныхъ земель.	УѢЗДЫ.	% неудобныхъ земель.
Новѣнецкій	38.8	Пудожскій	30.1
Петрозаводскій . .	32.8	Вытегорскій	32.1
[illegible] . . .	[illegible]		
Лодейнопольскій . .	26.8	Каргопольскій . . .	45.6

Болѣе высокій процентъ неудобныхъ земель получается по Каргопольскому уѣзду, а болѣе низкій по Лодейнопольскому. Остальные уѣзды дѣлятся на двѣ группы: ближе къ Каргопольскому уѣзду подходятъ Новѣнецкій и Олонецкій, а къ Лодейнопольскому—остальные уѣзды.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводятся данныя о числѣ оброчныхъ статей лѣснаго и хозяйственнаго Вѣдомствъ, съ подраздѣленіемъ ихъ на земельныя и неземеньныя.

УѢЗДЫ.	Число оброчныхъ статей.				
	Лѣснаго Вѣдомства.		Хозяйственнаго Вѣдомства.		Итого
	Земельныя.	Неземеньныя.	Земельныя.	Неземеньныя.	
Новѣнецкій	4	2	—	—	6
Петрозаводскій	3	—	—	1	4
Олонецкій	2	3	5	—	10
Лодейнопольскій	—	5	—	—	5
Пудожскій	1	5	1	—	7
[illegible]		—	1	—	1
[illegible]	1	3	28	—	35
[illegible]		18	35	1	68

Земельныя оброчныя статьи представляютъ собой слѣдующія угодья.

УѢЗДЫ.	Количество десятинъ. Пашни.	Сѣнокоса.	Выгона.	Лѣса.	Итого.
Пошѣхонскій . . .	—	—	—	6.90	[illegible]
Петрозаводскій . .	—	7.27	—	19.01	[illegible]
Олонецкій	2.10	114.04	—	—	116.14
Лодейнопольскій .	—	—	—	—	—
Пудожскій	11.92	14.96	—	6.48	32.40
Вытегорскій . . .	—	1.04	—	4.48	5.52
Каргопольскій . .	143.12	433.15	0.03	450.76	1027.97
По губерніи .	157.48	569.54	0.03	487.20	1215.93

Небольшая площадь оброчныхъ статей находится, главнымъ образомъ, подъ сѣнокосомъ и лѣсомъ и очень незначительная площадь пашни и выгона. Въ общемъ по губерніи на сѣнокосы приходится 47% всей площади, на лѣсъ—40% и на пашню—13%.

Неземельныя оброчныя статьи представляютъ собой сдачу мѣстъ подъ мельницы и рыбныя ловли. По губерніи подъ мельницы сдается шесть мѣстъ съ площадью неудобныхъ земель въ 8 десятинъ и подъ рыбную ловлю—девять сдачъ, заключающихся въ правѣ производить ловъ на опредѣленныхъ озерахъ.

Горнозаводскія и удѣльныя земли. Что касается земель принадлежащихъ Горному Вѣдомству и удѣлу, то такія земли находятся только въ двухъ уѣздахъ: Горнаго Вѣдомства въ Петрозаводскомъ и Удѣльнаго Вѣдомства въ Вытегорскомъ. Общая площадь первыхъ исчисляется въ 21805.7

десятин и вермъ съ [illegible] десятинъ. Какъ тѣ, такъ и прочія земли предлагаемъ особымъ образомъ здѣсь.

	Количество десятинъ.		
	Лѣсн.	Остальн. угодій	Итого удобной.
Земли Горнаго Вѣдомства	223858.0	2.0	223860.0
Земли Удѣльнаго Вѣдомства	7962.0	13.0	7975.0

Приведенныя данныя взяты изъ окладныхъ книгъ уѣздныхъ управъ, если данныя эти сопоставить съ таковыми же межевыми данными, то окажется, что не подлежащій земскому обложенію, т. е. неудобныя земли въ Горномъ Вѣдомствѣ опредѣляется въ 25124,2 десятинъ или 10% къ общей площади, а въ Удѣльномъ Вѣдомствѣ 10092,2 десятинъ или 57%.

Земли городскихъ обществъ. Въ общемъ по губерніи площадь земли принадлежащей городскимъ обществамъ исчисляется въ 62650,7 дес., изъ числа которой удобной 54068,2 дес. и неудобной 8582,5.

Ниже приводятся полученныя данныя о распредѣленіи городской земли на удобную, неудобную и остальныя угодія.

	Количество десятинъ земли.					
				Итого.		
Города	Удобной.	Лѣсн.	Остальн. угодій	Удобной.	Неудобн.	Всего.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.5	18927.5	858.0	19786.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	496.0	15678.5	1986.0	17665.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]23.2	3951.6	3692.5	7644.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]21.	2784.4	479.2	3263.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible].	4253.6	291.9	4545.5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible].	3041.0	927.0	3968.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible].	5431.9	[illegible]41.	[illegible]77.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible].	[illegible].	[illegible].	[illegible].

[illegible] угодья—9,6%.

[illegible] 13.3, [illegible] Пудожскомъ у., до 47.3 въ Олонецкомъ уѣздѣ.

[illegible]

Города.	Соотношеніе угодій въ %%		
	Усадьбы.	Лѣсъ.	Остальныя угодья.
Повѣнецъ	0.6	98.1	0.4
Петрозаводскъ . .	2.6	94.3	3.2
Олонецъ	7.3	66.3	26.6
Лодейное-Поле	6.1	89.3	4.4
Пудожъ . . .	[illegible]	7..	2..
Вытегра . . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Каргополь	3.1	73.3	23.3

Во всѣхъ городскихъ земляхъ преобладающимъ угодьемъ является лѣсъ,—отъ 61% въ Вытегорскомъ уѣздѣ до [illegible]% въ Повѣнецкомъ. Остальныя угодья занятыя пространства имѣются только въ четырехъ городахъ: Олонцѣ, Пудожѣ, Вытегрѣ и Каргополѣ.

Церковныя земли. Земель отведенныхъ въ надѣлъ церквамъ и причтамъ числилось по губерніи 23213, десят., изъ числа которыхъ удобныхъ 20803.4 или 89.7% и неудобныхъ 2410.3 дес. или 10.3%.

По уѣздамъ и угодьямъ площадь церковныхъ земель дѣлится слѣдующимъ образомъ.

УѢЗДЫ.	Количество десятинъ. Сѣнокосныя. Усадебной.	Пахатной.	Суходол.	Залежи	Пустоши	Болотн.	Выгона.	Лѣса.	Итого.
Олонецкій . .	11.[illegible]	235.[illegible]	164.[illegible]	[illegible]	141.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Вытегорскій .	28.[illegible]	441.[illegible]	876.[illegible]	126.[illegible]	61.[illegible]	73.[illegible]	53.[illegible]	107.[illegible]	11884.[illegible]
[illegible]	22.[illegible]	[illegible]	[illegible]	127.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	7.[illegible]	[illegible]	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.[illegible]	128.[illegible]	3740.[illegible]
Повѣнецкій . .	12.[illegible]	116.[illegible]	77.[illegible]	21.[illegible]	22.[illegible]	16.[illegible]	—	[illegible]	[illegible]
Пудожскій . .	20.[illegible]	318.[illegible]	171.[illegible]	138.[illegible]	13.[illegible]	75.[illegible]	—	[illegible]	[illegible]
Лодейнопольскій	30.[illegible]	230.[illegible]	262.[illegible]	29.[illegible]	17.[illegible]	21.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

По губерніи общая площадь удобной земли дѣлится такъ: подъ лѣсомъ 71.[illegible]%, подъ сѣнокосами 14.[illegible]%, подъ пашней 11.[illegible]%, подъ усадьбами 0.[illegible]% и подъ выгонами 0.1%.

[illegible] губерніи, какъ по губерніи, наиболѣе [illegible] Повѣнецкомъ уѣздѣ и [illegible] Пудожскомъ уѣздѣ [illegible] подъ лѣса [illegible]

[illegible] Повѣнецкомъ [illegible] (88.[illegible]%) и [illegible] (11.[illegible]%).

Земельные угодья по уѣздамъ [illegible]
видны изъ нижеслѣдующей [illegible].

Уѣзды.	Количество десятинъ. Сѣнокосъ. Усадебной	Пахатной.	Сухого.	Заливн.	Лѣсного	Болотн.	Выгонн.	Итого	Изъ [illegible]
Олонецкій . . .	15.26	80.60	51.58	27.19	83.29	68.58	—	6104.60	[illegible]
Вытегорскій . .	—	26.46	23.96	—	18.91	0.60	—	878.87	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Каргопольскій .	10.97	326.64	148.93	118.16	—	65.46	0.65	3142.42	[illegible]
Повѣнецкій . .	0.99	85.11	106.16	12.11	6.00	98.36	10.23	3414.96	[illegible]
Пудожскій . .	2.11	52.79	20.00	1.05	11.50	11.50	—	179.61	[illegible]
Лодейнопольскій	2.06	70.19	63.71	—	0.48	22.02	—	949.45	[illegible]
По губерніи . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Здѣсь также, какъ и въ церковной землѣ, большая площадь (84.0%) находится подъ лѣсомъ, затѣмъ идутъ сѣнокосами (8.5%), пашней (5.9%) и наименьшая подъ усадьбами и выгономъ (0.4%).

Изъ земель категоріи земледѣльческихъ двѣ части: *земли земскихъ учрежденій*: школы, больницы, Крестьянскій Поземельный Банкъ и т. п. Этимъ учрежденіямъ принадлежитъ 131 тыс. дес., изъ коей удобной 130.7 и неудобной 0.9 десят.

Въ отдѣльныхъ уѣздахъ числится слѣдующее количество десятинъ.

Уѣзды.	Количество десятинъ. Итого. Усадебной.	Постоянной пашни.	Сѣнокоса.	Выгона.	Лѣса.	Удобной.	Неудобной.	Всего.
Олонецкій	8.81	1.33	2.92	—	0.59	13.65	—	13.65
Вытегорскій	0.56	1.23	1.22	—	56.41	59.41	—	59.41
Петрозаводскій	8.20	1.50	2.20	—	0.5	12.40	—	12.40
Каргопольскій	5.68	6.45	—	—	0.5	12.09	0.10	*12.13
Повѣнецкій	4.12	0.55	0.42	—	—	4.89	0.17	5.06
Пудожскій	10.13	1.55	1.64	1.00	—	14.31	—	14.31
Лодейнопольскій	5.68	4.18	0.25	—	4.28	13.79	0.71	14.50
По губерніи . . .	41.07	16.36	8.85	1.00	62.28	130.69	0.94	131.06

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (47,3%), на усадьбы [illegible] на пашню 12,7%, на сѣнокосъ—6,7% и на выгонъ—0,8%.

[illegible] общаго количества земли 1311,6 дес., 50,41 десят. принадлежитъ Преславскому Поземельному Банку, земля эта находится въ Вытегорскомъ уѣздѣ.

Общія свѣдѣнія земель Банка которыя имѣлись при-водятся въ нижеслѣдующей таблицѣ.

УѢЗДЫ.	Количество десятинъ земли. Итого. Цѣлая.	Остальныхъ угодій.	Удобной.	Неудобной.	Всего
Повѣнецкій	2241267.8	30119.9	2271387.1	1449480.6	3720868.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Олонецкій	567318.1	53138.8	620757.3	232534.0	853291.4
Лодейнопольскій	646866.1	45674.1	692540.2	192062.1	884602.3
Пудожскій	1202140.9	67735.8	1269876.6	583348.3	1853225.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Состоитъ въ [illegible]

УѢЗДЫ.	Къ площади удобной земли: Цѣлая.	Остальныхъ угодій.	Ко всей площади: Цѣлая.	Остальныхъ угодій.	Всего. Удобной.	Неудобной.
Повѣнецкій	98.1	1.9	60.2	0.8	61.0	39.0
Петрозаводскій . . .	89.6	10.4	63.3	7.4	70.8	29.4
Олонецкій	91.4	8.6	66.5	6.4	72.9	27.1
Лодейнопольскій . . .	93.4	6.6	73.1	5.2	78.3	21.7
Пудожскій	94.7	5.3	64.9	3.7	68.6	31.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Приплодъ [illegible] [illegible] и [illegible] [illegible] [illegible]

А. Количество единоличного.

Годы.	Число построенных единоличных владѣній.	Съ количествомъ десятинъ земли.
1909	56	213.56
1910	151	1768.51
1911	192	3042.60
1912	156	12731.37
Всего	558	[1]) 17755.18

Такимъ образомъ, за четыре года образовано всего 558 единоличныхъ владѣній съ общей площадью въ 17755.18 дес.

Но уѣздамъ эти цифры распредѣляются такимъ образомъ:

Уѣзды.	Число единоличныхъ владѣній.	Съ количествомъ десятинъ земли.
Петрозаводскій . .	2	68.61
Повѣнецкій . .	49	9794.97
Пудожскій . . .	—	—
Каргопольскій . .	152	2142.48
Вытегорскій . . .	154	855.94
Лодейнопольскій .	24	48.05
Олонецкій	177	4845.10
Всего . . .	558	17755.18

Какъ показываютъ приведенныя данныя, наибольшее количество единоличныхъ владѣній имѣется въ Олонецкомъ, Вытегорскомъ и Каргопольскомъ уѣздахъ, а наименьшее въ Повѣнецкомъ, Лодейнопольскомъ и Пудожскомъ. Такое распредѣленіе единоличныхъ владѣній обусловливается, главнымъ образомъ, развитіемъ хозяйственныхъ и экономическихъ условій отдѣльныхъ уѣздовъ (развитіе мѣстныхъ отхожихъ промысловъ, размѣръ и цѣнность, степень заинтересованности населенія въ сенокосныхъ [illegible] и пр.).

[illegible]

Выдѣленіе крестьянъ въ общину въ Олонецкой губерніи шло въ двухъ направленіяхъ: путемъ размежеванія цѣлыхъ селеній на хуторскіе и отрубные участки и путемъ выдѣла отдѣльныхъ домохозяевъ.

Если сопоставить данныя о числѣ произведенныхъ размежеваній и выдѣловъ за всѣ 4 года, то получится такая таблица:

Размежеваніе цѣлыхъ селеній. Выдѣлъ отдѣльныхъ домохозяевъ.

Годы.	Произведено размежеваній.	Число выдѣлившихся.	Количество десятинъ земли.	Произведено выдѣловъ.	Число выдѣлившихся.	Количество десятинъ земли.
1909	6	52	181.38	2	4	[illegible]
1910	10	147	1607.08	3	7	161[illegible]
1911	6	176	2788.08	10	25	2[illegible]
1912	7	143	12492.39	11	13	2[illegible]
Всего.	29	518	17069.53	26	49	[illegible]

Отсюда видно, что преобладающей формой образованія крестьянскихъ единоличныхъ владѣній, является размежеваніе цѣлыхъ селеній на хуторскіе и отрубные участки.

Кромѣ уже выполненныхъ работъ, есть много заявленій о выдѣлахъ и размежеваніяхъ, которыя не могли быть выполнены вслѣдствіи недостатка техническихъ силъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ помѣщены свѣдѣнія о числѣ поступившихъ прошеній и числѣ произведенныхъ выдѣловъ и размежеваній за 1909—1912.

Годы.	Размежеваніе цѣлыхъ селеній. Подано прошеній.	Произведено размежеваній.	Выдѣлъ къ одному. Подано прошеній.	Произведено выдѣловъ.	Всего. Подано прошеній.	Исполненіе [illegible].
1909	39	6	28	2	67	8
1910	36	10	31	3	67	13
1911	10	6	11	10	21	16
1912	41	7	246	11	287	18
Итого.	126	29	316	26	442	55

Такимъ образомъ, за 4 года за недостаткомъ техническихъ силъ 57.0% всѣхъ дѣлъ о владѣніяхъ и разверстаніяхъ остались неисполненными.

Б. Групповое землеустройство.

Существовавшій въ Олонецкой губерніи порядокъ надѣленія крестьянъ землей, при которомъ болѣе 80% всѣхъ селеній получили землю по одному владѣльческому акту, побуждаетъ Землеустроительныя Коммиссіи обращать особое вниманіе на раздѣлъ однопланныхъ селеній.

Итоги работъ по этому виду землеустройства характеризуются слѣдующими данными:

Раздѣлъ однопланныхъ селеній.

Годы.	Поступило ходатайствъ.		Исполнено работъ.		Площадь.
	Число селеній.	Число домохяевъ.	Число селеній.	Число домохяевъ.	
1909 .	69	950	4	57	1666.00
1910 .	125	1835	15	225	1031.00
1911 . .	135	1950	44	660	21364.00
1912 . .	476	8043	17	323	16576.91
	[illegible]	12778	80	1265	40637.91

Какъ показываютъ цифры, групповое землеустройство примѣнялось въ 80 селеніяхъ съ 1265 домохяевами на площади 40637.91 дес. Но и въ этомъ случаѣ 90% всѣхъ дѣлъ по раздѣлу однопланныхъ селеній, за недостаткомъ землемѣровъ, остались не выполненными.

Распредѣленіе [illegible] по уѣздамъ представляется въ такомъ видѣ.

Уѣзды	[illegible] селеній.	[illegible] мохозяевъ.	Площ[illegible].
Петрозаводскій	7	140	[illegible]
Повѣнецкій	4	11	[illegible]
Пудожскій	—		
Каргопольскій	35	[illegible]	[illegible]
Вытегорскій	12	147	[illegible]
Лодейнопольскій	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
По губерніи	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Здѣсь уже наблюдается нѣсколько иная картина, чѣмъ въ отношеніи единоличнаго землеустройства. Наибольшее число разбивокъ единичныхъ владѣній произведено въ Каргопольскомъ и Лодейнопольскомъ уѣздахъ, а наименьшее въ Олонецкомъ и Повѣнецкомъ.

Если теперь сопоставить данныя по обоимъ видамъ землеустройства, то получится такая таблица:

Годы.	Исполнено работъ: По единоличному землеустройству. Число селен.	По единоличному землеустройству. Число домох.	По единоличному землеустройству. Площадь.	По групповому землеустройству. Число селен.	По групповому землеустройству. Число домох.	По групповому землеустройству. Площадь.	Всего. Число домох.	Всего. Площадь.
1909 . .	8	56	213.30	4	57	1666.00	113	1879.30
1910 . .	13	134	1768.51	15	225	1031.00	379	2799.51
1911 . .	16	192	3042.00	44	660	21964.03	852	4106.03
1912 . .	18	156	12731.37	17	323	16576.88	479	29308.25
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Отсюда видно, что за четыре года землеустроительныя работы произведены въ 135 селеніяхъ на площади 58303,09 дес. земли.

Чтобы закончить характеристику землеустройства, остается привести сведѣнія о работахъ, проектируемыхъ на 1913 г., которыя къ настоящему времени еще не закончены.

Включено въ планъ работъ на текущій 1913 годъ.

УѢЗДЫ.	По единоличному землеустройству			По групповому землеустройству			Всего.		
	Число селен.	Число домох.	Площадь.	Число селен.	Число домох.	Площадь.	Число селен.	Число домох.	Площадь.
Петрозаводскій	9	45	2240	3	36	4627	12	81	6867
Повѣнецкій . .	14	114	29743	10	74	38046	24	188	67789
Пудожскій . .	3	4	767	13	227	28902	16	231	29669
Каргопольскій .	1	1	20	45	689	24063	46	690	24083
Вытегорскій . .	2	53	5987	3	49	2309	5	102	8296
Лодейнопольскій	4	20	991	17	246	15473	21	266	16464
Олонецкій . . .	11	135	9072	97	1338	72533	108	1473	81605
Всего .	44	372	48820	188	2659	185953	232	3031	234773

Приведенныя данныя указываютъ, что въ текущемъ году земл устроительныя работы будутъ производиться въ 232 селеніяхъ съ 3031 домохозяиномъ на площади 234773 десятины. Но такъ какъ въ планъ работъ включены только такія дѣла, которыя со стороны подготовки и существа самаго дѣла не вызываютъ сомнѣнія въ успѣшномъ ихъ исполненіи, то можно разсчитывать, что всѣ указанныя работы будутъ закончены въ предстоящемъ полевомъ періодѣ. При этомъ условіи, общая площадь, затронутая землеустройствомъ съ 78393,5 дес. возрастетъ до 193166,0 дес., т. е. увеличится почти въ 6 разъ.

Матеріалами и помощью единоличнымъ владѣльцамъ со стороны крестьянскихъ и землеустроительныхъ учрежденій, кромѣ земскихъ, будутъ оказываться на первое время по проекту отношенія работъ и пр. хозяйственныя удобренія. Ссуды предполагаются на 15 лѣтъ съ условіемъ [illegible] 7 лѣтъ [illegible] Большая [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [

VIII. Лѣсное хозяйство.

Олонецкая губернія вся цѣликомъ входитъ въ составъ того огромнаго лѣснаго массива, который вмѣстѣ съ лѣсами Архангельской и Вологодской губерній составляетъ почти $^1/_2$ всей лѣсной площади находящейся на территоріи Европейской Россіи (безъ Кавказа и Финляндіи).

Общая площадь лѣсовъ Олонецкой губерніи въ круглыхъ цифрахъ опредѣляется около $7^1/_2$ милліоновъ десятинъ и при сравненіи съ площадью лѣсовъ различныхъ западно-европейскихъ государствъ, уступаетъ лишь площади лѣсовъ Германіи и Швеціи. Она составляетъ $^2/_3$ лѣсовъ всей Германіи и $^1/_2$ лѣсовъ весьма лѣсистой Швеціи. Что-же касается остальныхъ западно-европейскихъ государствъ, то ни у одного изъ нихъ площадь лѣсовъ не достигаетъ $7^1/_2$ милліоновъ десятинъ. Лѣса Олонецкой губерніи въ общемъ составляютъ $^1/_{10}$ часть лѣсовъ всей Европы безъ территоріи Россіи и $^1/_{30}$ часть лѣсовъ всей Европейской Россіи съ Кавказомъ и Финляндіей.

Площадь лѣсовъ по отдѣльнымъ уѣздамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Уѣзды	Въ тысячахъ десятинъ.			
	Земель.	Лѣсовъ.	Неудобной.	Всего.
Петрозаводскій	196.1	3[illegible]	123.9	1437.9
Олонецкій	53.4	567.3	232.4	853.3
Лодейнопольскій	45.1	616.9	192.0	884.0
Вытегорскій	50.8	723.4	274.4	1048.6
Кар[illegible]	121.4	1078.3	752.4	1955.1
Пудожскій	67.1	1202.1	583.3	1853.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1449.3	[illegible]
[illegible]	1[illegible]	72[illegible]	[illegible]	11737.3

Установленную въ настоящей таблицѣ площадь лѣса въ 7267.[illegible] десятинъ, конечно, слѣдуетъ считать нѣсколько мини-

женіе тѣмъ какъ отъ умѣла успѣшно ихъ защищать покрытая въ дни изложенія ихъ лѣсомъ, но отведенная по различнымъ соображеніямъ въ разрядъ неудобныхъ земель. Такъ напримѣръ, въ крестьянскихъ надѣлахъ въ разрядъ неудобныхъ земель отнесены лѣсныя пространства расположенія по каменистымъ мѣстамъ и песчанымъ почвамъ во владѣніи жилья и горнаго рѣдколѣсья въ неудобьемыя земли отнесено все пространство, занятое лѣсомъ по сырой почвѣ въ лѣсныхъ дачахъ съ выборочной рубкой. Въ виду приведеннаго соображенія будетъ болѣе правильнымъ, если общую площадь лѣсовъ губерніи принять равной 7 2 милліонамъ дес.

Значеніе этого колоссальнаго пространства лѣсовъ въ экономической жизни мѣстнаго края, становится еще яснѣе, если опредѣлить степень лѣсистости. что и приводится въ нижеслѣдующей таблицѣ:

УѢЗДЫ.	% лѣсистости по отношенію къ общей площади.	% лѣсистости по отношенію къ площади удобной земли.
Петрозаводскій . .	63.2	89.9
Олонецкій	66.5	91.4
Лодейнопольскій .	73.1	93.1
Вытегорскій . . .	69.0	93.4
Каргопольскій . .	55.9	89.1
Пудожскій	64.9	94.7
Повѣнецкій . .	60.2	98.7
Средній по губер. .	62.1	93.9

Подобный процентъ лѣсистости, отводитъ Олонецкой губерніи въ Европѣ второе мѣсто, болѣе высокая лѣсистость наблюдается только въ смежной Вологодской губерніи, если не считать усиленную колонизацію ея въ послѣднее время, что несомнѣнно должно было понизить ея лѣсистость.

Однимъ соотношеніемъ площадей не исчерпывается еще понятіе о экономическомъ значеніи лѣсовъ въ губерніи, важно знать еще и степень обезпеченности населенія этимъ угодьемъ т. е. то количество лѣса, которое приходится на одного жителя въ данной мѣстности.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводимъ эти свѣдѣнія.

Уѣзды.	Численность населенія на 1913 годъ.	На одного жителя приходится десятинъ лѣснаго пространства.
Петрозаводскій . .	102316	8.9
Олонецкій . . .	49491	11.8
Лодейнопольскій .	56219	11.8
Вытегорскій . . .	65606	11.6
Каргопольскій . .	96241	11.3
Пудожскій . . .	43693	27.8
Повѣнецкій . . .	34771	64.8
По губерніи .	448327	16.4

Наибольшее количество десятинъ лѣса на одного жителя приходится въ Повѣнецкомъ уѣздѣ: затѣмъ въ Пудожскомъ, а наименьшее—въ Петрозаводскомъ. Если сравнить среднюю погуберпскую цифру съ таковыми же установленными для другихъ губерній, то увидимъ, что въ Архангельской губерніи на одного жителя приходится 136,3 дес. лѣсной площади, въ Вологодской 27,1 дес., въ Пермской 8,5 дес., а въ остальныхъ губерніяхъ площадь лѣса на одного жителя въ рѣдкихъ случаяхъ превышаетъ одну десятину.

И въ данномъ случаѣ, Олонецкая губернія, какъ въ полномъ своемъ составѣ, такъ и по отдѣльнымъ уѣздамъ, занимаетъ третье мѣсто.

Еще яснѣе станетъ значеніе вычисленныхъ цифръ если вспомнить, что по опредѣленіямъ профессора Арнольда въ Россіи на каждаго человѣка въ среднемъ въ годъ потребляется $^1/_2$ куб. саж. древесной массы. Средній годовой приростъ древесной массы на одной десятинѣ въ Олонецкой губерніи можно считать не ниже 0,15 куб. саж. и, слѣдовательно, все количество мѣстнаго потребленія лѣсныхъ матеріаловъ можетъ быть покрыто приростомъ лишь $^1/_7$ части наличной лѣсной площади, приростъ же остальныхъ $^6/_7$ лѣсной площади, имѣетъ уже промышленное значеніе и составляетъ предметъ вывоза.

Теперь остановимся нѣсколько на распредѣленіи лѣсной площади по категоріямъ владѣльцевъ.

Объединивъ различныхъ владѣльцевъ лѣсовъ въ однородныя группы для Олонецкой губерніи получимъ такихъ группъ три: 1) владѣнія казны (казенное лѣсное, горное и удѣльное вѣдомства), 2) города, монастыри, церкви и частныя лица и 3) крестьяне.

Между этими группами владѣльцевъ по уѣздамъ площадь лѣсовъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Наименованіе уѣздовъ.	Лѣсовъ казенныхъ.	Лѣсовъ частновладѣльческихъ.	Лѣсовъ [1]) крестьянъ.	Всего.
	тысячъ десятинъ.			
Петрозаводскій	453.6	27.0	427.9	908.5
Олонецкій	304.3	10.8	252.6	567.3
Лодейнопольскій	271.4	160.0	215.5	646.9
Вытегорскій	147.5	322.9	253.7	723.4
Каргопольскій	533.1	8.7	536.6	1078.3
Пудожскій	812.6	4.4	385.1	1202.1
Повѣнецкій	1895.4	26.1	319.8	2241.3
Всего по губерніи .	4418.1	559.3	2390.6	7367.8

[1]) Изъ общей площади крестьянскихъ надѣльныхъ земель при настоящемъ исчисленіи зачислено въ лѣсъ все то пространство земли, которое нынѣ фактически занято лѣсомъ, независимо отъ того, какое назначеніе давалось этому пространству при надѣленіи крестьянъ землею. Въ лѣсную площадь владѣній крестьянъ зачислены лѣсные надѣлы, подѣлочно-земельные надѣлы и выгоны.

То же соотношеніе въ процентахъ выразится въ слѣдующихъ цифрахъ:

У ѣ з д ы.	Лѣсовъ казенныхъ.	Лѣсовъ частновладѣльческихъ.	Лѣсовъ крестьянскихъ.	В с е г о.
Петрозаводскій	49.9	3.0	47.1	100
Олонецкій	53.7	1.9	44.4	100
Лодейнопольскій	42.6	24.7	33.3	100
Вытегорскій	20.1	44.8	35.1	100
Каргопольскій	49.4	0.8	49.8	100
Пудожскій	67.8	0.4	32.0	100
Повѣнецкій	84.6	1.2	14.2	100
Въ среднемъ по губерніи	60.0	7.8	32.4	100

Разсматривая только что приведенныя цифры соотношенія площадей лѣсовладѣнія между различными категоріями владѣльцевъ, прежде всего останавливаетъ на себѣ вниманіе площадь владѣнія крестьянъ, выражающаяся въ абсолютныхъ цыфрахъ въ 2390,5 тыс. дес. Сравнивая эту цыфру съ площадью крестьянскаго лѣсовладѣнія другихъ губерній Европейской Россіи, находимъ равную ей только въ Оренбургской и Уфимской губерніяхъ.

Во второй таблицѣ, слѣдуетъ отмѣтить, что столь высокій процентъ крестьянскаго лѣсовладѣнія, какой опредѣленъ для Олонецкой губерніи, можно встрѣтить въ немногихъ губерніяхъ, а именно: въ Курской, Саратовской и Таврической и нѣсколько превышающій—въ Воронежской, Самарской и Уфимской. Въ то же время въ перечисленныхъ губерніяхъ на одного жителя сельскаго населенія приходится менѣе 0,2 дес. крестьянскихъ лѣсовъ и лишь въ Уфимской губерніи 1,13 дес., такъ что крестьянскіе лѣса далеко не покрываютъ собственныхъ нуждъ сельскаго населенія, тогда какъ въ Олонецкой губерніи на одного сельскаго жителя приходится 5,5 дес. и существуетъ избытокъ лѣса, который

пріобрѣтаетъ уже промышленное значеніе. Если принять сдѣланныя выше расчеты о количествѣ потребнаго лѣса на одного жителя и опредѣлить площадь лѣса, которая могла бы покрыть потребности крестьянскаго населенія въ лѣсныхъ матеріалахъ, то окажется, что для всего населенія губерніи потребовалось бы не болѣе 850 тысячъ десятинъ. Если принять во вниманіе продолжительность въ Олонецкой губерніи зимняго періода и нѣкоторую испорченность крестьянскихъ лѣсовъ, то все-же избытокъ въ лѣсахъ выразится не менѣе чѣмъ въ одинъ милліонъ десятинъ, что составитъ 14% отъ общей площади лѣсовъ губерніи.

Теперь постараемся дать бѣглую характеристику лѣсонасажденій губерніи.

Каждый изъ основныхъ типовъ лѣсонасажденія, слагается подъ вліяніемъ трехъ главныхъ факторовъ, таковые суть: природа породъ, природа ихъ сочетаній и природа мѣстопроизрастанія.

Помимо этихъ трехъ біологическихъ факторовъ, есть и еще одинъ весьма могущественный, это факторъ экономическій или хозяйственная дѣятельность человѣка. Значеніе этого фактора сдѣлано уже болѣе 100 лѣтъ назадъ и охарактеризовано нѣмецкимъ лѣсоводомъ и ученымъ Генрихомъ Котта, который говоритъ, что „самые утонченные пріемы лѣснаго хозяйства, ухудшаютъ состояніе дѣвственныхъ лѣсовъ". Несмотря однако на это, мы здѣсь коснемся только тѣхъ типовъ, которые будутъ укладываться въ рамки вліянія лишь основныхъ трехъ естественно-историческихъ факторовъ, иначе пришлось бы коснутся болѣе сложной классификаціи типовъ.

Начиная съ природы мѣстопроизрастанія слѣдуетъ отмѣтить, что она охватываетъ собою весь комплексъ естественно-историческихъ и физико-географическихъ условій данной мѣстности, причемъ доминирующая роль принадлежитъ почвѣ и климату.

Въ первой главѣ настоящаго выпуска уже сдѣлань бѣглый естественно-историческій обзоръ губерніи, здѣсь слѣдуетъ привести отдѣльныя части его въ нѣкоторую генетическую связь и прослѣдить за развитіемъ того или иного типа лѣсонасажденій въ зависимости отъ полученныхъ такимъ путемъ условій мѣстопроизрастанія.

Наибольшимъ развитіемъ въ нашей мѣстности пользуются граниты и гнейсы охватывающіе почти всю сѣверную половину губерніи (Повѣнецкій, Петрозаводскій, Пудожскій и Олонецкій уѣзды).

По своему петрографическому составу эти материнскія горнокаменныя породы, частью измельченныя движеніемъ ледника, въ видѣ поддонной морены, частью же лишь обнаженныя движеніемъ ледника, подъ вліяніемъ выѣтриванія и другихъ химическихъ процессовъ въ связи съ климатическими и орографическими условіями мѣстности, положили начало преобладанію песчаныхъ почвъ. Эти почвы, вѣчно покрытыя лѣсомъ, при мѣстныхъ климатическихъ условіяхъ имѣли благопріятную среду для подзолообразованія.

Въ зависимости отъ рельефа и характера мѣстности, въ губерніи наблюдаются три подвида подзолистыхъ почвъ: дерновый подзолистый и подзолъ. Очевидно тотъ же процессъ подзолообразованія создалъ и ту среду, въ которой граниты и пески, при выѣтриваніи, перешли не въ глины и глину, а въ пески и супеси. Гдѣ-то гдѣ сыграли здѣсь почвообразовательную [illegible] и другія горнокаменныя породы [illegible] и перемыты. Изъ перечисленныхъ почвъ подзолистыхъ почвъ, по распространенности ими сѣверныя половины губерніи, по [illegible] механическому составу, [illegible] преобладаютъ супеси. Переходящія въ [illegible] [illegible] и Мануссльгскомъ [illegible], въ общемъ [illegible] [illegible] [illegible]

Второе мѣсто по распространенію занимаютъ песчаные и [illegible] Ребольскомъ, Рускеальскомъ, Нерьгъ-губской и Нерьгъ-Ижемской волостяхъ Повѣнецкаго уѣзда, близъ селенія Куда Повѣнецкой и въ Колежской волости Пудожскаго уѣзда. Какъ на характерную особенность въ развитіи этихъ почвъ слѣдуетъ указать на то, что почти всѣ онѣ являются всюду спутниками обнаженій гранита и гнейса. Даже въ мѣстахъ мощнаго развитія супесей, гдѣ только выпали изъ дневную поверхность гранито—гнейсовыя породы, тутъ являются и пески, имѣя длинной узкой лентой въ направленіи обнаженія этихъ породъ, какъ, напримѣръ, въ Мантуселькой волости Повѣнецкаго уѣзда по дорогѣ изъ гор. Повѣнца въ с. Корельскую Маселгу, на всемъ ея протяженіи. Эта связь развитія песчаныхъ почвъ съ обнаженіями гранитовъ и гнейсовъ ясно указываетъ какъ на происхожденіе ихъ отъ этихъ породъ, такъ и на то, что они являются уже повѣшими образованіями современной геологической эпохи, не успѣвъ еще подъ вліяніемъ почвообразовательныхъ процессовъ, также и процессовъ подзолообразованія, перейти въ дерновыя и подзолистые супеси. Этого рода почвы являются по развитымъ, съ незначительнымъ количествомъ перегноя и мелкозема и съ преобладаніемъ скелета, мало измѣненной материнской породы. Весьма схожей съ описанной только что почвой, является почва скелетная, встрѣчающаяся въ губерніи сравнительно рѣдко, почти исключительно въ Повѣнецкомъ и Петрозаводскомъ уѣздахъ: въ первомъ въ Ребольской волости около селенія Муезеро, Тикшозеро, Лендеры, Гуливары и затѣмъ въ Мантуселькой вол., въ окрестностяхъ селенія Сандера, Юкозера и Сязь-Наволока, и въ одномъ мѣстѣ въ Пудожскомъ уѣздѣ въ окрестностяхъ Колежерской волости. Почвы этого рода большею частью являются также спутниками обнаженій материнск и горно-каменной породы и представляютъ изъ

себя продукть неполнаго выв'триванія верхнихъ горизонтовъ, но въ Нудожскомъ уѣздѣ почва этого рода образовалась на ледниковомъ наносѣ.

Заканчивая обзоръ почвъ сѣверной половины губерніи, слѣдуетъ упомянуть о почвѣ еще одного типа—эта каменистая (по мѣстному „щелья"). Въ сущности по принятой, въ данномъ случаѣ, классификаціи Докучаева и Сибирцева, образованія этого рода нельзя считать за почву, такъ какъ здѣсь нѣтъ или почти нѣтъ того видоизмѣненнаго, почвообразующими агентами верхняго горизонта, который въ принятой классификаціи называется почвой. Здѣсь есть лишь обнаженіе горно-каменной породы, изборожденной различной величины трещинами и покрытой рѣдкими пятнами лишайника. Однако съ лѣсоводственной точки зрѣнія, въ прикладной классификаціи, и подобныя мѣста можно было бы отнести къ почвамъ, такъ какъ здѣсь піонеромъ дальнѣйшаго почвообразовательнаго процесса является лѣсъ, создавая своимъ присутствіемъ условія для почвообразованія. Такимъ образомъ, относя, съ сдѣланной оговоркой и „щелья" къ почвамъ, о нихъ слѣдуетъ сказать, что здѣсь можно наблюдать нѣсколько переходныхъ группъ, начиная отъ петрефицированныхъ процессомъ выв'триванія верхнихъ горизонтовъ обнаженной горно-каменной породы и кончая группой весьма близко стоящей къ грубой скелетной почвѣ, съ верхнимъ горизонтомъ изъ галечника и щебня. Почвы этого вида встрѣчаются на-ряду съ песчаными.

Къ [illegible] относятся [illegible] почвъ [illegible] сѣверной половины губерніи [illegible] [illegible] [illegible]

ности [illegible] выходами различныхъ изверженныхъ горнокаменныхъ породъ.

Характеръ [illegible] губерніи. Вятской и [illegible] Камской и южной части Пермской и Пермской [illegible] то тѣ здѣсь материнскія горно-каменныя породы принимаютъ несравненно меньшее участіе въ процессѣ почвообразованія и если встрѣчаются, то [illegible] оазисами, спорадически.

Въ этой части губерніи на западѣ имѣютъ наиболѣе развитыми девонскіе осадки въ видѣ песковъ сильно метаморфизованныхъ, до перехода въ кварциты. Въ сосѣдствѣ съ ними въ такой же степени развиты дилювіи, а на востокѣ морскія отложенія каменно-угольной системы въ видѣ известняковъ. Однако здѣсь эти материнскія породы прикрыты почти на всемъ пространствѣ мощнымъ слоемъ ледниковаго наноса, принесеннаго сюда изъ сѣверной половины и давшаго матеріалъ для образованія почвы.

Почвы южной половины губерніи принадлежатъ, такимъ образомъ, къ тому же петрографическому типу, какъ и сѣверной половины, и даютъ тотъ же дерново-подзолистый типъ со всѣми тремя подтипами, составляя лишь нѣсколько иныя физико-механическія группы, а именно, здѣсь они переходятъ въ дерновые и подзолистые суглинки и суглинно-супеси, каковыя группы и преобладаютъ въ этой части губерніи. Отмѣченный переходъ почвъ изъ одной группы въ другую здѣсь уже можно объяснить съ одной стороны участіемъ материнской горно-каменной породы, а съ другой стороны измѣненіемъ орографическихъ условій. Кромѣ того въ разсматриваемой мѣстности встрѣчаются и такіе типы почвъ, въ образованіи коихъ принимали уже близкое участіе материнскія горно-каменныя породы. И тѣ эти встрѣчаются преимущественно въ низменныхъ мѣстахъ, гдѣ материнскія по-

ряды либо вышли уже на дневную поверхность, либо залегают весьма близко отъ нея. такъ, напримѣръ. выходы по берегамъ р. Олти. Лодейнопольскаго уѣзда. а также вблизи гор. Вытегры девонскихъ глинъ дали начало развитымъ въ этихъ мѣстахъ. причемъ на неплачиельномъ пространствѣ. глинистымъ почвамъ дерново-подзолистаго типа. Точно также выходами известняковъ каменно-угольнаго періода обусловлено развитіе глинисто. суглинисто и супесчано-мергелистыхъ почвъ, встрѣчающихся въ Ухотской. Шальдской. Некульской волостяхъ и вдоль рѣкъ Андоми и Саминой Вытегорскаго уѣзда и мѣстами по теченію рѣки Онеги въ Каргопольскомъ и Пудожскомъ уѣздахъ.

Въ южной половинѣ губерніи. какъ и въ сѣверной. встрѣчаются также почвы неразвитыя-скелетныя. къ которымъ относятся пески. находящіеся вблизи г. Лодейнаго поля и по берегамъ р. Олти въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ. по берегамъ р. Вытегры и ея притокамъ. близъ Муромскаго монастыря въ Пудожскомъуѣздѣ и вокругъ озера Лаче. въ Каргопольскомъ уѣздѣ. По пески эти уже иного происхожденія чѣмъ въ сѣверныхъ уѣздахъ. здѣсь всѣ они аллювіальнаго происхожденія и относятся къ почвамъ рѣчныхъ и озерныхъ поймъ.

Приступая къ описанію почвъ плоско-болотнаго типа. получившихъ весьма значительнымъ развитіемъ въ сѣверной половинѣ губерніи. подчинивъ себѣ 0,2 — 0,3 ея территоріи и вполнѣ заслуженно занявшихъ первое мѣсто. слѣдуетъ замѣтить. что и тѣхъ почвъ. которыя относятся къ этой группѣ. плоско-болотныя и болотно-торфяныя. обладаютъ различными свойствами. вслѣдствіе различнаго почвообразующаго процесса. Въ одномъ случаѣ мы имѣемъ дѣло съ почвами. развившимися подъ вліяніемъ сфагновыхъ мховъ. въ другомъ случаѣ мы встрѣчаемся съ почвами. развившимися подъ вліяніемъ другихъ мховъ. главнымъ образомъ гипновыхъ и отчасти

сфер, такими или иными и в настоящую эпоху. Вообще весь ряд этапов, въ числѣ разнообразныхъ стадіяхъ его развитія, можно наблюдать и теперь особенно богата коллекція характеризующихъ сферъ съ трата въ одно мѣсто на пути между селеніями Сяндемы губы и сел. Вахтозеромъ въ Пудожскомъ уѣздѣ. Въ образованіи почвъ илисто-болотныхъ при гидрологическихъ условіяхъ, значительное участіе принимаетъ, а въ современную эпоху даже главнымъ образомъ, процессъ подзолообразованія, коль скоро этотъ благопріятствуетъ рельефъ. Здѣсь всюду, на гладкихъ плато съ плохимъ водостокомъ, какъ только развитіе орштейна въ нижнихъ горизонтахъ почвы достигнетъ такой мощности, при которой нарушается правильная циркуляція атмосферныхъ осадковъ, мѣстность начинаетъ заболачиваться, пріобрѣтая постепенно всѣ свойства илисто-болотной почвы.

Существеннымъ отличіемъ описанныхъ двухъ группъ почвъ является то, что болотно-торфяныя почвы представляютъ изъ себя мощныя толщи, иногда въ нѣсколько саженей торфа, создавая рыхлую, зыбкую, подчасъ непроходимую поверхность, тогда какъ почвы илисто-болотныя имѣютъ верхній перегнойно-торфяной горизонтъ рѣдко толще 2-хъ футовъ и представляютъ собой плотную поверхность, съ слабо связаннымъ лишь верхнимъ горизонтомъ.

Теперь прослѣдимъ за той генетической связью, какая существуетъ въ Олонецкой губерніи между орографіей и почвой.

Съ орографической стороны губернія представляетъ довольно значительное разнообразіе. Наблюдаемыя здѣсь высоты колеблются въ предѣлахъ отъ 960 фут. (гора на пути между дер. Емельяновской и Муезеро. Ребольской волости, Повѣнецкаго уѣзда) до 16,52 фут. (уровень Ладожскаго озера). Столь значительныя колебанія абсолютныхъ высотъ въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ губерніи, конечно, отразились и на распредѣленіи различныхъ типовъ почвъ.

Оставшися въ наслѣдіе ледниковаго періода посл-міоценовыя образованія, въ видѣ бугровъ и холмовъ, придали всей мѣстности своеобразный характеръ, который слыветъ подъ названіемъ моренаго ландшафта. Здѣсь встрѣчаются то высокіе узкіе длинные холмы (озы или сельги), тянущіеся на десятки верстъ въ строго опредѣленномъ направленіи и перемежающіеся съ такими же котловинами выполненными то водою, то мощными торфяниками, то вдругъ продуктъ поддонной морены является нагроможденнымъ безъ всякаго замѣтнаго порядка, въ видѣ куполовидныхъ холмовъ, то безпорядочно безпокойная мѣстность переходитъ иногда въ возвышенное, иногда въ низменное гладкое плато. Иногда однообразіе этихъ плато нарушается вытянутыми по нимъ уже невысокими, но также длинными и съ правильно выдержанымъ направленіемъ озами, то, наконецъ, мѣстность пріобрѣтаетъ ступенчатый характеръ—древнія и новыя рѣчныя и озерныя террассы.

Чтобы разобраться среди богатаго разнообразія въ рельефѣ мѣстности необходимо установить нѣсколько однородныхъ группъ и прослѣдить за ними. Имѣя подобныя группы, можно ихъ охарактеризовать слѣдующимъ образомъ: 1-я группа.—возвышенное волнистое плато съ озами изъ ледниковаго наноса съ подгруппой б.—съ каменистыми озами и съ каменными грядами съ правильно выдержанымъ направленіемъ; 2-я группа, возвышенное волнистое плато съ разнообразными безъ видимаго порядка холмами, сложенными изъ ледниковаго наноса; 3-я группа, возвышенное ровное плато съ выходами материнскихъ горно-каменныхъ породъ; 4-я группа, возвышенное ровное плато безъ выходовъ материнскихъ горно-каменныхъ породъ (древнія рѣчныя террассы); 5-я группа, низменное волнистое плато съ низкими озами изъ ледниковаго наноса; 6-я группа, низменное ровное или волнистое плато (новыя рѣчныя террассы); 7-я—низменное

ровное или слегка волнистое плато съ выходами материнскихъ горно-каменныхъ породъ и 3-я группа—впадины и котловины. Если къ устанавливаемымъ только что группамъ приурочить разсмотрѣнные ранѣе отдѣльные типы почвъ, то увидимъ, что каждый изъ перечисленныхъ типовъ почвъ будетъ тяготѣть къ какой либо группѣ рельефа. Въ группѣ 1-й, чаще всего наблюдаются дерновыя супеси и глинистые пески, эта совокупность почвы съ рельефомъ даетъ уже опредѣленную картину условій мѣстопроизрастанія и условіямъ этимъ слѣдуетъ дать названіе *дерновые аллювіальные супеси и глинистые пески на возвышенныхъ плато съ ясно выраженными моренными ландшафтомъ*, въ подгруппѣ „б" этой же группы имѣются уже исключительно грубыя скелетныя, подчасъ совершенно неразвившіяся почвы.

Во второй группѣ чаще всего встрѣчаемъ недоразвившіяся песчаныя, порой переходящія въ скелетныя почвы; эту совокупность почвы и рельефа можно назвать *-песчаный и хрящеватый дѣловій на куполовидныхъ холмахъ возвышеннаго плато*. Въ 3 группѣ чаще всего наблюдаются недоразвившіяся песчаныя почвы, каковыя въ связи съ рельефомъ и въ зависимости отъ ихъ происхожденія назовемъ *аллювіальные пески возвышенныхъ плато*. Въ 4 группѣ встрѣчаемъ также пески, въ нѣкоторой степени оподзоленные, переходящіе нерѣдко въ дерновые супеси, и даже подзолистые суглинки, этого рода почвы *аллювій верхнихъ древнихъ рѣчныхъ террасъ*. Въ 5-й группѣ—имѣемъ низменное волнистое плато съ невысокими озами изъ ледниковаго наноса: здѣсь чаще всего находимъ подзолистые суглинки и суглино-супеси на валунахъ и глинахъ,—назовемъ ихъ *дѣловіальные подзолистые суглинки понижennыхъ плато*. 6-ю группу, съ развитыми аллювіальными песками назовемъ *современный аллювій низменныхъ молодыхъ рѣчныхъ террасъ*. 7-ю группу, занимающую

всегда низинныя пл.., какъ связанную своимъ происхожденіемъ исключительно съ водою, назовемъ *аллювіальныя луга и сухіе и мокрые луга понижений* или 8-ю группу, раздѣляя на три подгруппы, назовемъ: *долина плоско-торфяная болота, увлажненные и зыбкіе торфянники.*

Имѣя установленную классификацію почвъ, связанную съ рельефомъ и исторіей ея происхожденія, а равно и съ возрастомъ ея, можно легко каждый изъ типовъ приурочить къ опредѣленной мѣстности губерніи.

Теперь остается дать характеристику тѣхъ типовъ лѣсонасажденій, которые наиболѣе свойственны установленнымъ почвеннымъ группамъ.

Изъ древесныхъ породъ, произрастающихъ въ Олонецкой губерніи, наиболѣе распространенной является сосна – Pinus silvestris. По господству она занимаетъ не менѣе $^2/_3$ территоріи губерніи, за ней слѣдуетъ ель, Picea excelsa и obovata, мало чѣмъ отличающіеся одна отъ другой. Господству ели подчинена остальная $^1/_3$ лѣсной площади губерніи. Береза Betula alba latifolia, распространена сравнительно мало, хотя старинные лѣсоводы, какъ, напримѣръ, Арнольдъ считаютъ родиной березы именно Олонецкую губернію. Береза въ здѣшнихъ лѣсахъ встрѣчается лишь какъ примѣсь къ хвойнымъ породамъ, а на вырубкахъ и гаряхъ она является первымъ лѣса. [illegible] Въ стадіи молодняка береза является господствующимъ лѣсонасажденіемъ и въ увлажненныхъ условіяхъ вмѣстѣ съ хвойными породами отыскивается и кривая [illegible]. Еще меньше въ лѣсахъ Олонецкой губерніи распространена осина (Populus tremula). Въ [illegible] осина [illegible] лѣсонасажденіяхъ, преимущественно смѣшанныхъ съ елью, осина имѣетъ [illegible]

мѣсяхъ, осина встрѣчается довольно, но въ еще меньшей пропорціи чѣмъ береза. Лиственница (Larix Sibirica), встрѣчается, главнымъ образомъ, въ сѣверо-восточной части Каргопольскаго уѣзда и въ Пудожскомъ уѣздѣ въ Кубозерской, Колодозерской и Вершининской волостяхъ у южной ихъ границы и по теченію рѣки Онеги. Здѣсь интересно отмѣтить поразительно правильное совпаденіе границы распространенія лиственницы съ границей залеганія каменноугольныхъ известняковъ. Въ остальной части въ Олонецкой губерніи, гдѣ нѣтъ залеганія каменно-угольныхъ известняковъ, тамъ лиственницы **уже не встрѣчается.**

Въ тѣхъ мѣстностяхъ гдѣ встрѣчается лиственница, она всюду является въ примѣси лишь единичными деревьями рѣдко доходя до 0,1, но достигаетъ всюду своего полнаго развитія и перегоняя въ ростѣ сосну и ель, превосходитъ ихъ нерѣдко и размѣрами. Ольха бѣлая (Alnus incana) болѣе или менѣе достаточно развивается лишь по берегамъ рѣкъ, чаще встрѣчается въ южной половинѣ губерніи. Вмѣстѣ съ березой, осиной и ивами, ольха энергично засѣдаетъ на заброшенныхъ пашняхъ и подсѣкахъ, пріобрѣтая даже господство на суглинистыхъ и глинистыхъ почвахъ, впрочемъ господство весьма быстро (къ 30 — 40 годамъ) переходитъ къ березѣ. Эта порода лѣса никакого хозяйственнаго **значенія въ губерніи не имѣетъ.**

Изъ кустарниковъ чаще всего встрѣчаются рябина Sorbus aucuparia, можжельникъ Iuniperus communis, черемуха Prunus padus, на болотахъ карликовая береза — Betula nana и еще нѣсколько видовъ ивъ, охотно засѣляющихъ заброшенныя подсѣки и пашни и быстро вымирающихъ также, какъ **ольха.**

Древесныя особи, будучи собраны въ отдѣльное сообщество, въ весь періодъ своего развитія оказываютъ весьма сильное вліяніе на ростъ другъ друга. О тѣхъ сложныхъ

преобладающей породой и сухой почвой, подъ вліяніемъ коихъ
древесныя породы живутъ и особи въ лѣсу, могутъ составить
себѣ извѣстную продолжительность, сохранить въ вниманіе, что
изъ 40—50 лѣтъ дубовыхъ всходовъ въ первые годы
только лѣса, до спѣлости доживаетъ 400 до экземпля-
ровъ—рѣдко болѣе. Здѣсь жизнь каждаго отдѣльнаго де-
рева, весь внѣшній видъ его, есть слѣдствіе борьбы воз-
дѣйствій на него съ одной стороны почвенныхъ и климатиче-
скихъ условій, а съ другой, окружающихъ его подобныхъ ему
древесныхъ или кустарныхъ растеній. Чѣмъ хотя
сколько нибудь учесть все то болѣе разнообразіе вліяній,
подъ которыми слагается жизнь лѣса и особенно составля-
ющихъ, какъ я лѣсъ видѣлъ) принципы для
дѣленія лѣса на болѣе или менѣе одно-двѣ группы или
типы, принимая въ основу тѣ главнѣйшіе факторы, подъ влія-
ніемъ которыхъ слагается жизнь самого лѣса. Такими фак-
торами, какъ упомянуто было выше, являются природа мѣ-
стообитанія, природа породъ и природа ихъ спутниковъ.
Охарактеризовавъ выше всѣ эти факторы, я стараюсь теперь
по этимъ признакамъ собрать разнообразные сходные лѣса
въ опредѣленные группы или типы и дать описаніе этимъ
типамъ.

Начиная съ условій мѣстообитанія, самый видъ
почвы дѣлаетъ то или другое растеніе или растительное
сообщество болѣе или менѣе способнымъ къ произрастанію
на ней. Такъ, напримѣръ, [illegible]

[illegible] до 10 сант. и [illegible] съ [illegible] хрящеватый [illegible] другомъ, всѣдствіе чего [illegible] какъ бы [illegible] правильно [illegible] отъ [illegible] съ С.-З. на Ю.-В. и рѣже съ сѣвера на югъ. Иногда [illegible] буграхъ отдѣльныя сосны, какъ бы [illegible] общій уголь, теряетъ свою [illegible] и [illegible] извилистое направленіе и [illegible] **куполовидными холмами.**

Почвенный разрѣзъ: горизонтъ (A) гумусовый слой отъ $^1/_2$" до 2", горизонтъ (B) бѣловато-сѣрый песокъ, всегда съ ламинозной структурой; въ видѣ неровнаго горизонта $^1/_2$"—2", принимающій мѣстами видъ кармановъ, чаще съ нѣкоторымъ количествомъ окатанной гальки. Горизонтъ (B^1) различныхъ оттѣнковъ, отъ блѣдно-желтаго до красновато-бураго цвѣта,—супесокъ или песокъ съ ясно выраженной структурой съ галькой нѣсколько крупнѣе, чѣмъ въ горизонтѣ (B) мощностью въ 10"—30". Горизонтъ (C) сѣрый, съ желтоватымъ оттѣнкомъ, грубый, болѣе или менѣе уплотненный песокъ съ значительнымъ количествомъ гальки **и булыжника.**

Насажденія подобныхъ описанныхъ селегъ, какъ уже сказано было, составляетъ сосна съ примѣсью до 0.1 ели въ нижнемъ ярусѣ. При полнотѣ въ 0,5—0.7, въ возрастѣ хозяйственной спѣлости (200—220 лѣтъ). Въ такихъ насажденіяхъ насчитывается около 400 деревъ на десятинѣ, изъ коихъ пилеобычныхъ размѣровъ (8 и выше вершковъ на высотѣ груди человѣка) около 100 деревъ, но это, какъ увидимъ ниже, бываетъ весьма рѣдко. Средній діаметръ подобныхъ насажденій равенъ 8 вершкамъ на высотѣ груди для гос-

подстоующихъ деревъ и 3—5 вершковъ для угнетенныхъ. Средняя высота господствующихъ деревъ равна 30—34 аршинамъ, общій запасъ всего насажденія достигаетъ 35 таксаціонныхъ саженъ, изъ коихъ на долю строевого лѣса падаетъ не болѣе 40%.

Почвенный покровъ въ подобныхъ насажденіяхъ составляютъ на общемъ фонѣ золотисто зеленаго мха-Hirnum schreberi ягодники—черника, брусника, вересокъ, а въ низкихъ мѣстахъ иногда багульникъ и сникъ Empetrum nigrum; такой типъ насажденія лѣсоводы называютъ „*боръ ягодникъ*".

Только что описанный типъ является наиболѣе распространеннымъ въ сѣверной половинѣ губерніи и границы его совпадаютъ съ границами дерновыхъ супесей и глинистыхъ песковъ. Впрочемъ въ натуральномъ своемъ видѣ, въ возрастѣ хозяйственной спѣлости, съ наиболѣе ясно выраженнымъ habitus-омъ, этотъ типъ встрѣчается сравнительно рѣдко, на небольшихъ площадяхъ 20—25 десятинъ и преимущественно вдали отъ населенныхъ мѣстъ и въ мѣстностяхъ съ рѣдкимъ населеніемъ; несравненно чаще мы видимъ его въ возрастѣ до 120 лѣтъ, объясненіе этого явленія дадимъ нѣсколько ниже.

Вторымъ по распространенности въ сѣверной половинѣ губерніи является „*сухой боръ беричникъ*". Этотъ типъ заселяетъ, главнымъ образомъ, область элювіальныхъ песковъ возвышенныхъ плато. Здѣсь, какъ и въ предъидущемъ типѣ, насажденіемъ является чистая сосна. Особенность этого типа лѣса, гладкая ровная поверхность почвы, покрытая сухой хвоей, отсутствіе валуновъ, и почти полное отсутствіе подлѣска и подроста и, наконецъ, всѣ деревья какъ на подборъ, почти одинаковой толщины и высоты, съ высоко посаженной кроной.

Подзолы разнаго типа и степени сплывчатости (отъ типа дерново-слабоподзолистой почвы (A) чрезъ типъ дерново-подзолистой (B) до типа дерново-сильноподзолистой (C) и дерново-подзолистой глеевой (B¹) почвы, характеризующихся различной степенью выраженности признаковъ подзолистости, отъ 1'' до 1', горизонтъ (D¹) желтовато-бураго суглинистаго песка, мощностью до 30', горизонтъ (C) сѣрой плотной суглинистой почвы. Въ почвахъ трехъ горизонтахъ встрѣчается только тяжелая глина.

Въ возрастѣ хозяйственной спѣлости, въ хорошо сомкнутыхъ насажденіяхъ этого типа, на одной десятинѣ растетъ до 600 стволовъ, съ среднимъ діаметромъ на высотѣ груди господствующихъ деревъ въ 8-9, а угнетенныхъ 5-6 вершковъ. Деревъ пиловочныхъ размѣровъ до 120 штукъ, средняя высота насажденія въ этомъ возрастѣ достигаетъ 36 аршинъ, общій запасъ десятины около 40 таксаціонныхъ саженъ, причемъ на долю строевой массы и пиловочнаго лѣса придется не болѣе 40%.

Почвенный покровъ разсматриваемаго типа крайне однообразенъ и состоитъ почти исключительно изъ вереска, то сплошной щеткой прикрывающаго землю, то одиноко торчащими рѣдкими кустиками. Къ вереску обычно подмѣшиваются ягодники, а въ низкихъ мѣстахъ и багульникъ, но послѣдній встрѣчается весьма рѣдко. Въ хорошо сомкнутыхъ молодыхъ насажденіяхъ живой покровъ отсутствуетъ.

Описанный выше типъ лѣсонасажденія въ возрастѣ хозяйственной спѣлости также встрѣчается рѣдко, но тамъ гдѣ встрѣчается, занимаетъ болѣе или менѣе значительныя пространства и встрѣчается какъ въ сѣверной такъ и въ южной половинахъ губерніи, причемъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ широко развиты пески элювіальнаго и аллювіальнаго происхожденія.

Продолжая разсматривать типы сосновыхъ насажденій, перейдемъ къ слѣдующему по распространенности типу *„типичный боръ"*. Этотъ типъ лѣсонасажденія въ сѣверной по-

лѣвой губерніи встрѣчается хотя и часто, но всегда на второстепенныхъ площадяхъ въ низинныхъ мѣстахъ, гдѣ сосна уступаетъ господству ели.

Болѣе или менѣе значительныя пространства этому типу подчинены въ южной половинѣ Шунгскаго и Петрозаводскаго уѣздовъ и южнѣе, гдѣ мощнымъ развитіемъ пользуется аллювій верхнихъ древнихъ рѣчныхъ террасъ и диллювіальные подзолистые суглинки пониженныхъ плато. Здѣсь уже въ сосновомъ насажденіи примѣсь ели достигаетъ до 0,4. Ель располагается большею частью въ нижнемъ ярусѣ, но нерѣдко ель врѣзается въ сомкнутое сосновое насажденіе. Въ примѣсь къ такому сосново еловому насажденію входитъ береза и осина, но всегда только въ раннемъ возрастѣ до 120 лѣтъ.

Насажденіе типа „мшистый боръ", несмотря на то, что занимаетъ несравненно меньшую площадь, чѣмъ два предъидущіе типа, его нерѣдко можно встрѣтить въ возрастѣ полной хозяйственной спѣлости. Вмѣстѣ съ тѣмъ это единственный, кажется, изъ сосновыхъ типовъ, который можно найти въ Олонецкой губерніи съ нормальной полнотой въ $^{9}/_{10}-^{10}/_{10}$ въ возрастѣ 140—160 лѣтъ, при среднемъ діаметрѣ господствующаго насажденія въ $8^1/_2$ вершковъ и высотѣ насажденія въ 38—40 аршинъ. На десятинѣ въ такомъ возрастѣ насчитывается до 1400 деревъ, изъ числа которыхъ не менѣе 150 пихтовочныхъ. Не удивительно, что при такомъ густомъ древостоѣ и запасъ на одной десятинѣ достигаетъ 60 таксаціонныхъ саженъ, а на долю сухостоя и валежника приходится 50% и даже больше.

Теперь, если пройдемъ за поперечнымъ разрѣзомъ, то увидимъ, кому обязанъ мшистый боръ своимъ происхожденіемъ. На мягкой пушистой мохом и полукомъ, гдѣ-нибудь (V) среди ровнаго (B) или холмистаго рѣльефа, отъ глубокихъ отложеній суглинковъ или

суглесокъ мощностью въ 2—4 дюйма съ довольно ясно очерченнымъ горизонтомъ. Горизонтъ (B^1) мощностью въ 20—30 дюймовъ ржаво-краснаго цвѣта, съ ясно выраженной структурой, суглинокъ или супесокъ съ ортштейновыми конкреціями и мазками, а иногда и съ ортштейновымъ прослойкомъ въ нижнемъ горизонтѣ. Горизонтъ (B^2) бѣло-желтаго, а иногда синеватаго цвѣта глины, пластичный суглинокъ, постепенно переходящій въ горизонтъ (C) глину. Во всѣхъ горизонтахъ довольно значительное количество мелкой окатанной гальки, количество коей увеличивается въ нижнихъ горизонтахъ. Горизонты (B и B^2) нерѣдко встрѣчаются довольно плотными.

Почвенный покровъ, въ сравненіи съ покровомъ предъидущихъ типовъ, здѣсь отличается несравненно большимъ разнообразіемъ. На сочной зелени мховъ преимущественно Hypnum schreberi. Hilocomium splendes и Politricum commune то тутъ, то тамъ мелькаютъ представители тѣнистыхъ мѣстъ и свѣжихъ почвъ—хвощи, герань, майникъ, седмичникъ, а между ними крупные кусты черники. Здѣсь же нерѣдко можно встрѣтить и бѣлую душистую звѣздочку одноцвѣтной грушанки и блѣдноровый колокольчикъ. Вся эта скромная, тѣнелюбивая растительность ютится подъ пологомъ почти всегда еловаго подроста. Картину довершаетъ подлѣсокъ изъ ивъ и жидкой рябины.

Типъ лѣсонасажденія „*каменный боръ*“ чаще всего встрѣчается на возвышенныхъ плато съ каменистыми сельгами и каменными грядами, на вершинахъ куполовидныхъ холмовъ изъ ледниковаго наноса и, наконецъ, на мелкихъ иловато-торфяныхъ болотахъ, разгившихся на каменныхъ подпочвахъ.

На всѣхъ перечисленныхъ мѣстопроизрастаніяхъ насажденіе „каменнаго бора“, носитъ одинъ и тотъ же характеръ: полное господство сосны, съ рѣдкой примѣсью ели, въ видѣ

исключенія лишь на болотистыхъ кладяхъ и котловинахъ: рѣдкій древостой, низкорослая игрообразной формы вершина съ большею искривленными сучьями; невысокій ростъ, не превышающій 22 аршинъ въ глубокой старости: сильная закомелистость ствола и всегда большое количество суховершинныхъ деревъ. Вотъ типичные признаки типа „каменный боръ". Нѣлоторыхъ размѣровъ достигаютъ весьма немногія деревья въ возрастѣ нерѣдко за 300 лѣтъ. На десятинѣ насчитывается 300—400 деревъ, изъ которыхъ въ лучшихъ участкахъ не болѣе 15 хорошихъ бревенъ.

Ни подлѣска, ни подроста въ насажденіяхъ типа „каменный боръ" почти не встрѣчаемъ. Здѣсь очевидно заселеніе почвы идетъ крайне медленно и постепенно, что оправдывается наблюдаемой здѣсь разновозрастностью деревъ, составляющихъ насажденіе.

Изъ сосновыхъ типовъ, заселяющихъ болотныя, полуболотныя и иловатыя почвы, прежде всего остановимся на типѣ, который мѣстное населеніе называетъ „*Рада*" (Вяловерская волость Новѣнецкаго уѣзда). Этотъ типъ чаще всего находится на возвышенныхъ ровныхъ плато съ плохимъ водостокомъ, вблизи развитія материнскихъ горно-каменныхъ породъ, преимущественно въ Новѣнецкомъ и Петрозаводскомъ уѣздахъ. Сама почва представляетъ изъ себя иловато-торфяную, чаще кашицеобразную и рѣже плотную черно-бурую массу съ большимъ количествомъ не вполнѣ разложившихся органическихъ веществъ. Въ сухомъ видѣ эта масса даетъ довольно плотный комокъ почти чернаго цвѣта. Поверхность подобныхъ мѣстъ рѣдко пересѣкается ручьями и почти всегда сильно увлажнена, обладаетъ своимъ происхожденіемъ рыхлымъ видомъ болотныхъ осокъ.

При [illegible] сосна, ель и береза здѣсь являются обычными спутниками ея, но группы ихъ не превышаютъ 0,5 и рѣдко всего на типѣ не развивается [illegible]

въ низкомъ ярусѣ. Характеръ насажденій здѣсь и тѣ же, что и въ типѣ „сосна болотныхъ торфяниковъ“.

И здѣсь, какъ и у типа „сосняки болотные“, въ обычномъ количествѣ деревья не превышаютъ 300 штукъ на десятину, вмѣстимость ихъ достигаетъ около 300 куб. саж., а число ихъ не превышаетъ 15 штукъ на десятину. Наиболѣе характерными опредѣлителями этого типа служатъ сфагнумъ—*Sphagnum* и *Andromeda*—подбѣлъ, которая на торфяникахъ всегда вызываетъ сомнѣніе. Тутъ же встрѣчаются и всѣ типичные представители болотной флоры.

Типъ „рада“ встрѣчается нерѣдко и на почвахъ уже болѣе сходныхъ съ болотно-торфянымъ: здѣсь отсутствуютъ кочки осоки и сфагнумъ, а вмѣстѣ съ ними и ель съ березой и сосна представляется въ чистомъ видѣ.

Наконецъ, сосну можно видѣть и на настоящихъ заболоченныхъ торфяникахъ. Выдѣляя этого рода насажденія въ особый типъ „*сосна болотныхъ торфяниковъ*“, слѣдуетъ замѣтить, что этому типу подчинены въ Олонецкой губерніи весьма значительныя площади какъ въ сѣверной, такъ и въ южной половинѣ ея, но въ послѣдней нѣсколько меньше. Однако этотъ типъ лѣса никакого хозяйственнаго значенія не имѣетъ, и на практикѣ, всѣ занятыя имъ площади, относятся къ разряду неудобной почвы. Здѣсь уже нельзя встрѣтить стройной мощной сосны, жизнь ея на такой почвѣ непродолжительна: достигнувъ обычно 120—150 лѣтъ, при діаметрѣ въ 2—3 вершка и высотѣ 12—15 аршинъ, она **начинаетъ медленно умирать.**

Теперь перейдемъ къ описанію типовъ еловыхъ насажденій, которые преимущественно находятся въ южной части **губерніи.**

Еловыя насажденія хотя встрѣчаются нерѣдко и въ сѣверной половинѣ губерніи, но здѣсь имѣютъ менѣе

ее и дѣйствіе значительныя пространства и почти никогда они не принимаютъ типичныхъ формъ. Ель предъявляетъ несравненно больше требованій къ почвенной средѣ, чѣмъ сосна. Главное условіе для успѣшнаго роста ели, это строго опредѣленное количество почвенной влаги, избытокъ и недостатокъ влаги одинаково вредно дѣйствуютъ на ея развитіе. Вотъ почему ель и заселила сравнительно небольшую, ровную часть территоріи губерніи, гдѣ развиты преимущественно глины и суглинки. Граница господства ели всюду совпадаетъ съ границей наиболѣе мощнаго развитія глинистыхъ и суглинистыхъ почвъ въ губерніи, причемъ даже въ тѣхъ частяхъ сѣверной половины ея, гдѣ глинистыя и суглинистыя почвы появляются спорадически, всюду наблюдается заселеніе ихъ елью.

Въ виду того, что ель по природѣ своей является весьма требовательной къ почвѣ, насажденія ея крайне однообразны и количество типовъ весьма незначительно.

Наиболѣе распространеннымъ въ Олонецкой губерніи является типъ „*елевый боръ*". Этотъ типъ чаще всего встрѣчается на дилювіальныхъ подзолистыхъ суглинкахъ понижennыхъ плато и на элювіальныхъ мергелистыхъ суглинкахъ и глинахъ понижennыхъ плато въ области развитія коренныхъ известняковъ. Въ послѣднемъ случаѣ къ ели постоянно примѣшивается лиственница, причемъ ея не превосходитъ 0,2.

Насажденіе типа „елевый боръ" всегда хорошо сомкнуто и одной десятины насчитывается 700—800 стволовъ въ возрастѣ отъ хорошей спѣлости (180—200 лѣтъ). При среднемъ діаметрѣ ствола отъ высоты 6—6½ вершковъ и высотѣ 30—32 сажени. На выборъ изъ нихъ больше 50 кубическихъ саженъ древесины приходится рѣдко. Древесина ели легка и мягка, смолиста, хорошо

и ранѣе нежели чѣмъ сосна и елка повреждена всякаго рода заболѣваніемъ. Средній запасъ на одну десятину у этого типа достигаетъ 60 кубическихъ саженъ. Но въ долю дѣловаго лѣса приходится не болѣе 20%.

Почвенные разрѣзы въ сосновыхъ борахъ даютъ слѣдующую картину: слегка волнистое и низкое плато, гумусовый горизонтъ (A) достигаетъ 2 дюймовъ, горизонтъ (B) сильно оподзоленный сѣро-желтаго цвѣта суглинокъ почти въ 8—12 дюймовъ и горизонтъ (C) — плотная свѣтло-бурая глина. Въ области развитія каменноугольныхъ известняковъ горизонтъ (C) известково-мергальный, блѣдно-желтаго цвѣта: въ этомъ случаѣ въ горизонтѣ (B) почти не замѣчается подзола.

Почвенный покровъ составляютъ ягодники, майникъ, хвощъ осока, зеленые мхи и плаунъ—Zicopodium, наиболѣе же характерными для этого типа являются всегда находящіеся здѣсь напоротники. Насажденія типа „еловый боръ" слѣдуетъ считать лучшими въ Олонецкой губерніи.

Лиственница въ здѣшнихъ лѣсахъ встрѣчается только, какъ примѣсь исключительно къ насажденіямъ типа „еловый боръ". Здѣсь лиственница всегда значительно перегоняетъ въ ростѣ свою покровительницу ель, даетъ хорошій, прямой, гладкій, весьма полнодревесный, высокій стволъ достигающій 15 - 18 вершковъ на высотѣ груди. Несмотря однако на эти качества, лиственницу и мѣстное населеніе и лѣсопромышленники беруть неохотно, первые потому, что лиственница тяжела для вывозки и туго поддается обработкѣ, а вторые потому, что при сплавѣ лиственница даетъ значительный процентъ утопа, а по распилкѣ полученныя доски сильно коробятся. У этого типа насажденій почти всюду наблюдается обильный еловый же подростъ. Подлѣсокъ рѣдкій,—преимущественно рябина.

Слѣдующими по качеству надо признать еловыя насажденія, занявшія аллювіальные наносы молодыхъ рѣчныхъ террасъ „*ель рѣчныхъ террасъ*“. Типъ этотъ встрѣчается спорадически, одинаково и въ сѣверной и въ южной половинѣ губерніи, всегда неширокой полосой, въ долинахъ рѣкъ и рѣчекъ или въ болѣе или менѣе глубокихъ оврагахъ, повидимому старыя русла рѣкъ. Совершенно чистыя насажденія этого типа встрѣчаются рѣдко, гораздо чаще къ нимъ примѣшиваются сосна и береза, а изрѣдка и осина, примѣсь эта доходитъ до 0,4. Насажденія типа „ель рѣчныхъ террасъ“ всегда, даже въ глубокой старости, имѣетъ бодрый здоровый видъ. Въ возрастѣ хозяйственной спѣлости насчитывается на одной десятинѣ до 1000 стволовъ, съ среднимъ діаметромъ господствующаго насажденія въ 6 вершковъ и высотою 35—40 аршинъ. Деревъ пиловочныхъ размѣровъ не болѣе 50 штукъ. Хотя приходится встрѣчать насажденія этого типа, гдѣ при 220 лѣтнемъ возрастѣ, насчитывалось на десятинѣ 600 стволовъ при среднемъ діаметрѣ въ $7^1/_2$ вершковъ и высотѣ 35—40 аршинъ, отдѣльныя деревья достигали до 44 аршинъ. Здѣсь можно встрѣтить около 200 деревъ пиловочныхъ размѣровъ, но изъ нихъ не **менѣе 60% фаутныхъ.**

Высокіе ровные стволы, высоко посаженная крона и тонкіе сучья, свойственные деревьямъ этого типа, позволяютъ выдѣлывать нерѣдко по 3 бревна изъ одного дерева.

Почвы, занятыя описываемымъ типомъ насажденія, даютъ слѣдующую схему: мощность гумусоваго горизонта (A) достигаетъ 4 дюймовъ, горизонтъ (B) даетъ иногда въ верхнемъ слоѣ чистый подзолъ до 1 дюйма мощности, горизонта (B') достигаетъ мощности 5—6 дюймовъ, болѣе или менѣе оподзоленный песокъ, почти всегда имѣетъ оранжевый, ржавокрасный цвѣтъ. Горизонтъ (B²) съ массою оранжевыхъ, некрупныхъ конкрецій, переходящій въ нижнихъ слояхъ въ

[illegible] 20 [illegible] (Ь) [illegible] (( ) [illegible]

[illegible] **иногда черной и красной смородины.**

[illegible] [illegible] [illegible] [

типъ заключается въ томъ, что типъ „сосновая корба" состоитъ изъ ели и сосны въ преобладающей пропорціи 0,8 ели и 0,2 сосны, а „елевая янга" состоитъ изъ смѣси пропорціи — ели 0,6, сосны 0,3 и березы 0,1.

Типъ „еловая корба" является всегда болѣе сомкнутымъ, чѣмъ „еловая янга", въ то время, какъ въ корбѣ на одной десятинѣ насчитывается въ возрастѣ 250—300 лѣтъ—1500 стволовъ, въ янгѣ ихъ около 750, при среднемъ діаметрѣ господствующихъ деревъ въ 4—4½ вершка и высотѣ 25—30 аршинъ. Однако изъ сказаннаго количества деревъ въ корбѣ пилеочныхъ размѣровъ набирается около 10 деревъ, а въ янгѣ около 45, изъ коихъ еловыхъ 5—10 деревъ, а остальныя сосновыя. Въ мѣстахъ съ выборочной системой хозяйства, корба почти не имѣетъ хозяйственнаго значенія, между тѣмъ янга представляетъ еще нѣкоторый интересъ.

Останавливаясь на вопросѣ о происхожденіи того и другого типа, необходимо указать что типъ „корба" является на заболоченныхъ котловинахъ, быть можетъ отъ вѣку бывшихъ занятыхъ лѣсомъ, въ то время, какъ типъ „янга" представляетъ собою заросшее озеро. Подтверждается это характерной особенностью типа корба, это наличіе осиновыхъ колесъ. Дѣло въ томъ, что осина свойственна торфянникамъ богатымъ питательными веществами, а тѣми явленіями имѣетъ торфянникъ, которые есть результатъ заболачивающейся мѣстности. Типъ янга всегда встрѣчается въ бѣдныхъ и сильно [illegible] (мелкихъ озеръ). При исчезаніи воды въ типѣ янга не приходилось [illegible] и поэтому онъ имѣетъ углубленіе, нижніе [illegible] глубиной около 2½ аршинъ сложенныхъ изъ [illegible] что не представляетъ [illegible] и ухаживаній [illegible] и почву [illegible], что и [illegible] и типъ [illegible]. На типѣ [illegible] глубиной 2—2½ аршинъ [illegible].

Весьма характернымъ признакомъ описываемыхъ типовъ является низменная, ровная, или въ видѣ котловины или овража мѣстность, густо и кругомъ особенными кочками. Насажденіе состоитъ исключительно изъ тонкомѣрья чахлаго вида. Деревья густо покрыты тонкими засохшими сучьями, обильно увѣшанными длиннымъ блѣдно-зеленымъ мхомъ. Почти всѣ болѣе взрослыя деревья въ этомъ типѣ насажденія, сильно приподняты на корняхъ, и въ особенности голыя деревья, у которыхъ промежутки подъ корнями довольно значительные, гдѣ всегда можно найти воду. Корни деревъ здѣсь стелятся по самой поверхности почвы, нисколько не внѣдряясь въ нее и прикрыты тонкимъ слоемъ гумуса и живымъ мхомъ.

Ростъ деревьевъ этого типа отличается чрезвычайной медленностью, главная масса составляющихъ насажденіе деревьевъ здѣсь прирастетъ въ толщину на 1 вершокъ въ среднемъ въ 100 лѣтъ, а приростъ въ вышину не превышаетъ 0,1 аршина въ годъ. Толстомѣрныя еловыя деревья, безъ какого либо порока здѣсь большая рѣдкость. Наиболѣе распространенными фаутами здѣсь являются крень, суковатость, горбатость и гниль. Сосновыя деревья сохраняются лучше, но всѣ они низки, съ толстыми сучьями и рѣдко даютъ прямой стволъ.

И, наконецъ, скажемъ еще объ одномъ типѣ насажденія весьма широко распространенномъ, какъ въ Олонецкой губерніи, такъ и вообще на сѣверѣ, это „*боръ бѣломошникъ*“. Въ спеціальной литературѣ этому типу насажденія посвящено много статей, гдѣ для характеристики „бѣломошника“ даются самыя подробныя данныя и точные признаки, а также приводятся результаты тончайшихъ анализовъ ствола. Боръ бѣломошникъ въ Олонецкой губерніи является самымъ распространеннымъ типомъ и встрѣчается огромными сплошными пространствами въ сотни и тысячи десятинъ, но мы

все-же воздержались выдѣлить его въ особый типъ, такъ какъ „боръ бѣломошникъ" не является самостоятельнымъ типомъ насажденія слагающимся подъ вліяніемъ естественныхъ условій, а представляетъ собой лишь видоизмѣненія перечисленныхъ выше типовъ.

Изслѣдованіе лѣсовъ Олонецкой губерніи позволяетъ въ настоящее время сдѣлать слѣдующее предположеніе объ образованіи бора бѣломошника.

Въ началѣ предпринятаго изслѣдованія, типъ боръ бѣломошникъ выдѣлялся въ самостоятельную группу и на него было обращено особое вниманіе, такъ какъ видно было, что этотъ типъ является въ Олонецкой губерніи самымъ распространеннымъ. По мѣрѣ накопленія матеріала, каждый намѣченный типъ завялъ опредѣленный комплексъ естественно-историческихъ условій, а вмѣстѣ съ ними и опредѣленныя мѣста, одинъ боръ бѣломошникъ не укладывался ни въ какія рамки. Боръ бѣломошникъ встрѣчается при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ мѣстопроизрастанія, забираясь даже въ такія мѣста, гдѣ сосна начинаетъ уступать господство ели. При тщательномъ изученіи этого типа насажденія выяснилось, что въ возрастѣ до 120 и даже 140 лѣтъ боръ бѣломошникъ невозможно найти. Установленный анализомъ стволъ дерева съ бѣломошныхъ боровъ habitus деревъ младшаго возраста подходилъ весьма точно къ habitus—ту бора изслѣдованнаго и никакой оригинальностью не отличался.

Порода [illegible] бѣломошникъ [illegible] сосну, [illegible] бѣлый [illegible] на всей своей площади, [illegible] мѣстныя условія [illegible] произрастанія, но [illegible] другими [illegible] породами [illegible] и [illegible] [illegible] [illegible]

го время, какъ другія исключительно хвойныя породы этимъ насажденіямъ не угрожаютъ. Изученіе подобныхъ мѣстъ, при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ и приводитъ къ тому заключенію, что бѣлостойные бываютъ обязаны своимъ происхожденіемъ исключительно такимъ явленіямъ, которыя влекутъ за собою ненормальное разрѣженіе насажденія усиливающееся въ зрѣлый возрастъ. Среди этихъ явленій главное, если не исключительное мѣсто принадлежитъ пожарамъ. Бѣглый пожаръ, насколько удалось установить, оказываетъ отмѣченное вліяніе лишь въ томъ случаѣ, если онъ посѣщаетъ сравнительно молодыя насажденія—лѣтъ до 100, у которыхъ въ комлевыхъ частяхъ настолько еще тонкая кора, что она не можетъ достаточно защитить отъ вліянія огня камбіальный слой. Для болѣе же спѣлыхъ насажденій бѣглый пожаръ проходитъ повидимому безслѣдно. Само дѣйствіе пожара заключается въ томъ, что гонимый вѣтромъ огонь, прилегаетъ обращенную на вѣтеръ сторону дерева настолько, что въ томъ мѣстѣ, гдѣ огонь касается дерева, отмираетъ камбіальный слой и дальнѣйшее нарастаніе древесины въ этомъ мѣстѣ прекращается навсегда. Къ пораженному мѣсту появляется притокъ смолы и дерево продолжаетъ расти безъ всякихъ видимыхъ послѣдствій, оплетая годъ за годомъ очередныя кольца древесины, которая не нарастаетъ только на пораженномъ мѣстѣ, и тутъ съ утолщеніемъ дерева образуется какъ бы щель, снаружи не рѣдко даже незамѣтная.

Съ увеличеніемъ толщины дерева, а отсюда и углубленіемъ щели, въ ней все больше и больше задерживается попадающая влага, и, наконецъ, начинается загниваніе сначала мертвой, а потомъ и живой древесины. Появившаяся гниль начинаетъ быстро распространяться по окружности, охватывая сначала одно ближайшее годовое кольцо и образуя такъ называемый „обдупъ“ или „отлупь“, а затѣмъ распространяться и дальше, и на ближайшій буреломъ не заклю-

чить начатаго его дѣйствія. Остающіяся на корнѣ деревья, подъ вліяніемъ начавшагося изрѣживанія, пріостанавливаютъ ростъ въ высоту и увеличивая приростъ въ толщину, ускоряютъ ходъ углубленія образовавшейся отъ припала щели, а съ углубленіемъ одновременно приближается моментъ начала загниванія древесины. Это изрѣживаніе прогрессивно возрастаетъ и идетъ до тѣхъ поръ, пока не вывалятся всѣ наиболѣе пострадавшіе отъ пожара экземпляры. Нѣкоторое количество остающихся на корнѣ деревъ всегда носитъ на себѣ слѣды бывшаго пожара въ видѣ недостаточно закругленнаго, нѣсколько площатаго, одного бока въ комлевыхъ частяхъ, а нерѣдко видна ясно и самая щель и даже обнаженная внутри ея мертвая древесина (парушина—парзакъ). Этотъ признакъ бывшихъ пожаровъ населеніе называетъ „забочина“. Въ изрѣдившемся такимъ способомъ насажденіи и складывается тотъ habitus бѣломошниковъ, который наблюдаемъ въ здѣшнихъ лѣсахъ почти повсемѣстно и при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ мѣстопроизрастанія.

По имѣющемуся у насъ матеріалу можно придти къ заключенію, что переходъ различныхъ насажденій въ типъ бѣломошника совершается весьма быстро—лѣтъ въ 50—60, считая этотъ срокъ отъ начала изрѣживанія. До наступленія момента изрѣживанія, насажденіе сохраняетъ всѣ черты своего основнаго типа. Любопытно здѣсь отмѣтить, что народная наблюдательность, какъ бы подтверждаетъ высказанное здѣсь предположеніе о происхожденіи бѣломошника. Мѣстное населеніе, типично представленные бѣломошники называетъ гарищами—„гарища“, хотя въ лицѣ ихъ мы имѣемъ гари бывшія нерѣдко 150 лѣтъ назадъ, захватившія насажденія въ возрастѣ 20—30 лѣтъ.

Относя такимъ образомъ тотъ-боръ бѣломошники къ числу насажденій, возникшихъ подъ вліяніемъ случайныхъ причинъ, послѣдствіями коихъ являются крайне неустойчивыя

habitus какъ самихъ насажденій, такъ и породъ ихъ составляющихъ мы, конечно, должны дать первому, значительно преобладающему въ нашихъ лѣсахъ, типу опредѣленнаго мѣста въ установленной нами классификаціи типовъ, основанной исключительно на внѣшнихъ естественно-историческихъ признакахъ.

Чтобы закончить обзоръ тѣхъ факторовъ, подъ вліяніемъ которыхъ складываются насажденія нашей губерніи, скажемъ нѣсколько словъ о лѣсныхъ пожарахъ.

Изучая сосновыя насажденія губерніи, бросается въ глаза прежде всего крайнее непостоянство ихъ сомкнутости (полноты) и возрастовъ. Рѣдко когда можно встрѣтить на протяженіи 2—3 верстъ болѣе или менѣе однородное насажденіе. Въ громадномъ большинствѣ случаевъ, болѣе или менѣе однородныя группы разбросаны какъ бы отдѣльными площадками на пространствѣ занятомъ рѣдкимъ лѣсомъ, безъ опредѣленной физіономіи. Если учесть соотношеніе площадей такого изрѣженнаго пространства и отдѣльныхъ группъ лѣса на немъ, то на долю перваго всегда придется не менѣе половины. Эти изрѣженныя пространства рѣдко когда удается подвести къ какому либо опредѣленному типу, они въ различныхъ своихъ частяхъ подходятъ то къ одному, то къ другому типу, то какъ бы являются переходными. Причину такого непостоянства въ характерѣ лѣсопахожденія можно отнести къ вліянію лѣсныхъ пожаровъ.

Это предположеніе находитъ подтвержденіе въ томъ, что чѣмъ ближе къ населеннымъ пунктамъ, тѣмъ чаще наблюдается описываемая картина. Болѣе близкое знакомство съ сосновыми лѣсами въ мѣстахъ ихъ наибольшаго распространенія убѣждаетъ, что значительныя площади сосновыхъ насажденій въ Олонецкой губерніи, ранніе чѣмъ достигнуть своей хозяйственной спѣлости, подвергаются нѣсколькимъ пожарамъ.

Это періодическое вторженіе пожаровъ въ лѣса и служитъ главной причиной того, что при эксплоатаціи ихъ въ среднемъ на одной десятинѣ набирается 30—40 деревъ пиловочныхъ размѣровъ, несмотря на то, что, какъ видно изъ сдѣланнаго обзора отдѣльныхъ типовъ, ихъ должно бы получиться несравненно больше.

Этимъ же обстоятельствомъ объясняется меньшій для отдѣльныхъ типовъ запасъ, который получаемъ, когда беремъ лѣса въ общей массѣ, а не по отдѣльнымъ типамъ.

Еловыя насажденія, а также типы смѣшанныхъ насажденій ели и сосны, какъ заселяющіе пониженныя, болѣе влажныя мѣста, несравненно рѣже страдаютъ отъ пожаровъ и ихъ можно встрѣтить нерѣдко совершенно нетронутыми. Впрочемъ еловыя, даже старыя насажденія рѣдко когда переносятъ пожаръ. Главная масса деревьевъ тутъ же вслѣдъ за пожаромъ подсыхаетъ на корнѣ и вываливается вѣтромъ.

Чтобы дать хотя общее представленіе о размѣрахъ лѣсныхъ пожаровъ приведемъ цифровыя данныя, установленныя статистическимъ отдѣломъ на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ сельскими старостами и изъ отчетовъ лѣсничихъ за 1912 годъ.

Общая площадь пожарища въ разсматриваемомъ году опредѣляется въ 41507,9 десятинъ, причемъ на крестьянскіе лѣса приходится 31475,3 дес., или 75,8% площади пожарища и 1,1% общей площади крестьянскихъ лѣсовъ, а на казенные лѣса 7032,7 дес., или 16,9% къ площади пожарища и 0,1% къ площади всѣхъ казенныхъ лѣсовъ.

По уѣздамъ площадь сгорѣвшаго и поврежденнаго лѣса распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Уѣзды.	Площадь въ дес. Крестьянск. лѣса.	Казеннаго лѣса.	Итого.	Уѣзды.	Площадь въ дес. Крестьянск. лѣса.	Казеннаго лѣса.	Итого.
Новгородскій.	61.2	1.6.3	3[illegible]	Нудожскій	442.2	505.2	947.4
Петровскій	3[illegible]	145.3	3[illegible]	Вагнеровскій.	6752.3	173.3	6925.6
Опоченскій.	2546.2	544.9	3091.1	Карповскій.	10916.3	1701.4	12617.7
Лодейнопол.	2717.1	833.1	3550.2	По губ.	31475.3	7032.7	41507.

Число пожаровъ въ крестьянскихъ лѣсахъ въ теченіе 1912 года было отмѣчено 205 и въ казенныхъ 290. Въ среднемъ на одинъ пожаръ, площадь сгорѣвшаго и поврежденнаго лѣса у крестьянъ опредѣляется въ 165.2 дес., а у казны—въ 24.3 дес.

Лѣсные пожары происходятъ, главнымъ образомъ, на лѣтне-осенній періодъ, причемъ въ отдѣльные мѣсяцы число ихъ не одинаково.

Число пожаровъ.

Мѣсяцы.	Въ казенныхъ лѣсахъ.	Въ крестьянскихъ лѣсахъ.	Итого.	Въ % %.
Май	8	6	14	2.8
Іюнь	42	10	52	10.5
Іюль	190	165	355	71.7
Августъ	47	21	71	14.4
Сентябрь . . .	3	—	3	0.6
Итого	290	205	495	100

Большее число пожаровъ, какъ въ казенныхъ, такъ и въ крестьянскихъ лѣсахъ, приходится на іюль мѣсяцъ (71,7%) затѣмъ на іюнь и августъ (10,5—14,4%) и очень мало пожаровъ наблюдается въ маѣ и сентябрѣ (0,6—2,8%).

Дальнѣйшую характеристику лѣсныхъ пожаровъ можно провести только на основаніи сообщеній сельскихъ старостъ о крестьянскихъ лѣсахъ, такъ какъ таковыхъ же свѣдѣній въ отчетахъ лѣсничихъ не имѣется.

Лѣсные пожары по своему характеру дѣлятся на два вида: повальный, когда огонь охватываетъ верхушки деревьевъ и бѣглый, когда огонь стелется по землѣ. Болѣе разрушительнымъ и пагубнымъ является первый видъ пожара, т. е. повальный и менѣе вреднымъ пожаръ бѣглый.

По мѣсяцамъ эти два вида пожара распредѣляются такъ.

	Характеръ пожара.							
	Число показаній.				Въ % %			
Мѣсяцы.	Повальный.	Бѣглый.	Смѣшанный.	Итого.	Повальный.	Бѣглый.	Смѣшанный.	Итого.
Май . . .	2	3	1	6	33.3	50.0	16.7	100
Іюнь . . .	3	4	3	10	30.0	40.0	30.0	100
Іюль . . .	79	66	20	165	48.0	39.9	12.1	100
Августъ . .	16	4	4	24	66.6	16.6	16.6	100
Итого . .	100	77	28	205	48.8	37.6	13.6	100

Больше случаевъ приходится на повальные пожары, меньше на бѣглый и совсѣмъ мало случаевъ приходится на пожары смѣшаннаго характера.

По отдѣльнымъ мѣсяцамъ получается нѣкоторая разница: въ маѣ и іюнѣ больше пожаровъ бѣглыхъ, тогда какъ въ іюлѣ и августѣ преобладаютъ пожары повальные.

Продолжительность лѣсныхъ пожаровъ въ среднемъ по губерніи для повальнаго пожара опредѣляется въ 7.2 дня и для бѣглаго въ 5,0 дней.

Болѣе детальныя свѣдѣнія относительно продолжительности лѣсныхъ пожаровъ приведены въ слѣдующей таблицѣ.

Продолжительность пожаровъ.	Число пожаровъ.				Въ % % къ общему числу.			
	Ночальныхъ.	Бѣглыхъ.	Смѣшанныхъ.	Итого.	Ночальныхъ.	Бѣглыхъ.	Смѣшанныхъ.	Итого.
до 1 дня	1	5	—	6	1.0	6.5	—	2.9
отъ 1 „ 3 „	25	33	5	63	25.0	42.8	17.8	30.8
„ 4 „ 5 „	20	11	8	39	20.0	14.3	28.6	19.0
„ 6 „ 7 „	18	8	5	31	18.0	10.4	17.8	15.1
„ 8 „ 10 „	15	11	2	31	15.0	18.2	7.2	15.1
„ 11 „ 15 „	16	4	5	25	16.0	5.2	17.8	12.2
„ 16 „ 20 „	2	—	1	3	2.0	—	3.6	1.5
„ 21 „ 30 „	1	1	2	4	1.0	1.3	7.2	1.9
„ 31 и свыше.	2	1	—	3	2.0	1.3	—	1.5
Итого	100	77	28	205	100	100	100	100

Продолжительность пожара свыше 15 дней наблюдается только въ 10 случаяхъ; въ отдѣльности—для новальныхъ пожаровъ—въ пяти случаяхъ; для бѣглыхъ—въ двухъ и смѣшанныхъ—въ трехъ.

Въ общемъ 50% изъ числа всѣхъ пожаровъ съ продолжительностью не болѣе пяти дней и свыше 40%—отъ 6 до 15 дней.

Распредѣленіе всѣхъ пожаровъ по размѣру сгорѣвшей и поврежденной площади лѣса, даетъ слѣдующіе результаты.

Площадь пожарища.	Число пожаровъ.	% къ общему числу.	Площадь пожарища.	Число пожаровъ.	% къ общему числу.
До 1 дес.	18	8.8	Отъ 100.1 до 250.0 д.	30	14.7
Отъ 1.1 до 10.0 дес.	62	30.3	„ 250.1 — 500.0 „	14	6.8
„ 10.1 — 25.0 „	23	11.2	„ 500.1 — 1000.0 „	6	2.9
„ 25.1 — 50.0 „	19	9.3	„ 1000.1 —2000.0 „	9	4.4
„ 50.1 — 100.0 „	22	10.7	„ 2000.1 и свыше.	2	1.0

Половина всѣхъ пожаровъ (50,2%) охватывали лѣсную площадь не свыше 25 десятинъ; 20,6% — отъ 25,1 до 100,0 дес.; 21,3% — отъ 100,1 до 500,0 дес. и только 8,3% приходится на пожары, охватывающіе каждый изъ этихъ пожаровъ лѣсную площадь свыше 500 десятинъ. Этимъ и закончимъ характеристику лѣсныхъ пожаровъ.

Немаловажную роль въ жизни лѣсовъ Олонецкой губерніи играетъ и хозяйственная дѣятельность человѣка. Начало эксплоатаціи лѣсовъ Олонецкой губерніи теряется въ глубинѣ вѣковъ. Въ лѣтописяхъ 1227 года уже встрѣчается указаніе, что нѣмецкіе и голландскіе купцы рубили лѣсъ въ предѣлахъ нынѣшней Олонецкой губерніи. Чѣмъ дальше тѣмъ интенсивнѣе проявлялась эта дѣятельность. Еще 30 лѣтъ тому назадъ главный отпускъ лѣса состоялъ въ выборкѣ на пріискъ, на огромныхъ пространствахъ, лучшихъ деревъ, которыя брались не ниже $7\frac{1}{2}$ вершковъ на высотѣ 10 аршинъ. Эта пріисковая рубка обошла почти всѣ здѣшніе лѣса.

Еще въ большей степени измѣнила физіономію лѣсовъ подсѣчная система полеводства, неотжившая свой вѣкъ и по настоящее время. Затѣмъ широко практикующееся пользованіе лѣсомъ, какъ выгономъ, такъ же играетъ въ его жизни немаловажную роль. Подъ давленіемъ столь разнообразнаго вліянія, лѣса Олонецкой губерніи въ данное время, конечно, должны представлять весьма пеструю картину. Создалась цѣлая серія своеобразныхъ типовъ, которые исчерпать въ настоящемъ краткомъ очеркѣ, конечно, невозможно.

Касаясь вкратцѣ вопроса о ходѣ естественнаго возобновленія лѣса, замѣтимъ, что возобновленіе лѣса ни въ какомъ случаѣ нельзя назвать удовлетворительнымъ, хотя производительность лѣсовъ почти весьма высока.

Главная причина неудовлетворительнаго хода естественнаго возобновленія кроется въ самомъ веденіи хозяйства.

Въ Олонецкой губерніи по различнымъ мѣстнымъ условіямъ является единственно возможной выборочная система хозяйства, которой подчинена главная масса лѣсовъ губерніи.

При такой системѣ хозяйства, убыль отъ ежегодно вырубаемаго лѣса не можетъ въ полной мѣрѣ пополниться, такъ какъ рѣдкій чахлый подростъ здѣшнихъ лѣсовъ растетъ несравненно медленнѣе, чѣмъ молодники послѣ сплошной вырубки крупныхъ деревьевъ. Оставляемыя на корнѣ маломѣрныя деревья, большею частью, будучи одного возраста съ вырубленными, являются угнетенными, отсталыми въ ростѣ, и до наступленія времени втораго оборота хотя и достигаютъ своего предѣльнаго возраста, но по качеству далеко уступаютъ ранѣе вырубленному лѣсу.

Сдѣлавъ бѣглую характеристику лѣсонасажденій Олонецкой губерніи, прослѣдимъ теперь, какъ обставлены наши лѣса въ гидрографическомъ отношеніи, что, главнымъ образомъ, и опредѣляетъ ихъ экономическое значеніе и цѣнность.

Олонецкая губернія, о чемъ уже говорилось въ предыдущихъ главахъ, рѣзко выдѣляется изъ всѣхъ прочихъ губерній своимъ обиліемъ рѣкъ, рѣчекъ и озеръ.

Условіями орографіи мѣстности, всѣ сплавные пути раздѣлены на два бассейна:—бассейнъ Балтійскаго моря и бассейнъ Бѣлаго моря. Изъ общаго количества болѣе крупныхъ сплавныхъ рѣкъ, которыхъ въ губерніи насчитывается 394, съ общимъ протяженіемъ въ 9155 верстъ, на долю бассейна Балтійскаго моря приходится 259 рѣкъ съ общимъ протяженіемъ 5290 верстъ, что составитъ 58%, а бассейнъ Бѣлаго моря составляютъ 134 рѣки съ общимъ протяженіемъ въ 3865 верстъ или 42%.

Распредѣленіе сплавныхъ рѣкъ по территоріи отдѣльныхъ уѣздовъ приводимъ въ нижеслѣдующей таблицѣ:

УѢЗДЫ.	Рѣки бассейна Балтійскаго моря.		Рѣки бассейна Бѣлаго моря.	
	Число рѣкъ.	Протяженіе по онымъ верстъ.	Число рѣкъ.	Протяженіе по онымъ верстъ.
Повѣнецкій	83	1425	29	1050
Петрозаводскій	33	667	—	—
Олонецкій	46	1064	—	—
Лодейнопольскій . . .	37	653	—	—
Пудожскій	14	572	—	—
Вытегорскій	44	878	21	745
Каргопольскій	2	31	84	2070
По губерніи. . .	259	5290	134	3865

Если теперь раздѣлить всю территорію губерніи въ зависимости отъ водныхъ путей того и другого бассейна, то оказывается, что водные пути бассейна Балтійскаго моря обслуживаютъ около 6403 тысячъ десятинъ и Бѣлаго моря 5300 тысячъ десятинъ, что составитъ по отношенію къ общей площади губерніи для бассейна Балтійскаго моря **55%** и Бѣлаго моря **45%**.

Территорія отдѣльныхъ уѣздовъ по отношенію къ этимъ бассейнамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

УѢЗДЫ.	Площадь подчиненная бассейну Балтійскаго моря.		Площадь подчиненная бассейну Бѣлаго моря.	
	Тысячъ д.	% отъ площади уѣзда.	Тысячъ д.	% отъ площади уѣзда.
Повѣнецкій	1571	[illegible]	[illegible]	73%
Петрозаводскій	1367	100%	—	—
Олонецкій	845	100%	—	—
Лодейнопольскій . . .	682	100%	—	—
[illegible]	1015	100%	—	—
[illegible]	1193	73%	700	27%
[illegible] .	—	—	200	100%
[illegible] .	6403 т. д.	55%	5300 т. д.	45%

Изъ приведенныхъ выше цифръ видимъ, что 55% всей территоріи губерніи обслуживаются рѣками бассейна Балтійскаго моря, составляющими 55% общаго протяженія всѣхъ рѣкъ губерніи, а 45% общей территоріи, обслуживаются рѣками бассейна Бѣлаго моря, съ протяженіемъ равнымъ 12% отъ общаго протяженія рѣкъ обоихъ бассейновъ. Выведенное здѣсь соотношеніе указываетъ на поразительную правильность распредѣленія рѣкъ, по отношенію къ территоріямъ подчиненнымъ тому и другому бассейну.

Чтобы опредѣлить степень обезпеченности отдѣльныхъ уѣздовъ сплавными путями приведемъ нижеслѣдующія данныя.

УѢЗДЫ.	На 100 кв. вер. площади приходится верстъ протяженіе сплавныхъ рѣкъ.	УѢЗДЫ.	На 100 кв. вер. площади приходится верстъ протяженіе сплавныхъ рѣкъ.
Повѣнецкій . .	6.16	Пудожскій . . .	7.81
Петрозаводскій . .	3.49	Вытегорскій . . .	5.26
Олонецкій	9.66	Каргопольскій . .	10.61
Лодейнопольскій .	7.30	По губерніи . .	7.00

Въ лучшихъ условіяхъ находятся Каргопольскій и Олонецкій уѣзды. затѣмъ Пудожскій и Лодейнопольскій, далѣе Повѣнецкій и Вытегорскій и на послѣднемъ мѣстѣ—Петрозаводскій уѣздъ.

Сдѣлавъ въ общихъ чертахъ описанія гидрографическихъ условій губерніи, дадимъ краткую характеристику условію сплава.

Прежде всего слѣдуетъ отмѣтить, что большинство рѣкъ въ Олонецкой губерніи, въ большей или меньшей степени, порожисты, а нѣкоторыя изъ нихъ въ то же время имѣютъ и

довольно быстрое теченіе, пріобрѣтая мѣстами характеръ настоящихъ горныхъ рѣкъ.

При непостоянствѣ рѣкъ, въ смыслѣ часто встрѣчающихся пороговъ, при сравнительно небольшой протяженности, и извилистости ихъ, а мѣстами и засоренности, сплавъ лѣса въ плотахъ производится очень рѣдко: всюду лѣсъ гонится или розсыпью или въ кошеляхъ, не исключая даже и такихъ значительныхъ озеръ какъ Сегозеро и Ругозеро въ Повѣнецкомъ уѣздѣ и Водлозеро въ Пудожскомъ уѣздѣ. Иногда на одной и той же рѣкѣ лѣсъ по нѣсколько разъ, то собирается въ кошели въ мѣстахъ широкихъ плесовъ или перехода рѣки въ озеро, то вновь пускается молью.

Въ общемъ весь лѣсъ, попадающій изъ Олонецкой губерніи на Бѣлое море, весь свой путь проходитъ частью розсыпью, частью въ кошеляхъ и, наоборотъ, весь лѣсъ, идущій на Петербургскій рынокъ, попадаетъ туда въ концѣ концовъ въ плотахъ.

Въ общемъ лѣсъ, идущій на Петербургскій рынокъ изъ „заонежской части губерніи“ выгоняется по второстепеннымъ рѣчкамъ розсыпью до Онежскаго озера, здѣсь сбивается въ плоты морской сплотки и въ такомъ видѣ идетъ до истока рѣки Свири, гдѣ производится переплотка морскихъ плотовъ примѣнительно къ условіямъ сплава по каналамъ или судоходной рѣкѣ Свири. Тотъ лѣсъ, который выгоняется прямо на р. Свирь по рѣчкамъ ея системы, конечно, морской сплоткѣ не подвергается и здѣсь сбитые плоты уже безъ всякой переплотки доходятъ до Петербурга. Что же касается лѣса идущаго по Ладожскому озеру, то таковой, какъ и лѣсъ идущій по Онежскому озеру, подвергается **переплоткѣ при входѣ въ каналъ.**

По условіямъ сплава, отдѣленныя части губерніи занимаютъ далеко не равному одинаковое положеніе: прежде всего условія сплава на Бѣломъ морѣ сильно отличается отъ

усвоей сплава въ Балтійское море. Въ свою очередь сплавъ на Балтійское море дѣлится собою: рѣки Свири: въ одномъ случаѣ, когда лѣсъ проходитъ Онежское или Ладожское озеро является необходимостью линіи переплотка, въ другомъ, когда лѣсъ попадаетъ прямо на Свирь, переплотки не требуется, что весьма удешевляетъ стоимость сплава.

По отношенію расходовъ на сплавъ, юго-западная половина Олонецкой губерніи, тяготѣющая къ Петербургскому рынку, дѣлится на двѣ рѣзко отличающихся между собою части: 1) подчиненная по сплаву рѣкѣ Свири съ ея притоками, и 2)—заонежская. Обѣ эти части дѣлятся въ свою очередь на болѣе мелкія группы. Самое выгодное положеніе по отношенію къ стоимости сплава занимаетъ мѣстность, непосредственно примыкающая къ р. Свири. Вторая мѣстность, болѣе удаленная отъ Свири, но пользующаяся для выгонки лѣса на Свирь ея притоками; третья мѣстность непосредственно примыкаетъ къ берегамъ Онежскаго и Ладожскаго озеръ, сюда же слѣдуетъ отнести и мѣстности, расположенныя въ низовьяхъ по берегамъ главныхъ сплавныхъ рѣкъ Бѣломорскаго бассейна. Онеги и р. Онды (притокъ р. Выга). Четвертая мѣстность отдаленная отъ береговъ Онежскаго и Ладожскаго озеръ и пользующаяся для сплава рѣками, впадающими въ эти озера. И, наконецъ, самое невыгодное мѣстоположеніе въ смыслѣ повышенности расхода на сплавъ—это находящіяся по притокамъ и въ верховьяхъ рѣкъ Онеги и Онды съ ихъ системами, а равно и тѣ мѣстности, откуда требуется для прогонки лѣса болѣе продолжительное время по большимъ озерамъ, Выгозера и Сегозера въ Повѣнецкомъ уѣздѣ и Водлозера въ Пудожскомъ уѣздѣ.

Насколько условія сплава различны въ указанныхъ мѣстностяхъ, можно видѣть изъ цифръ приведенной таблицы.

Мѣстности.	Стоимость сплава 1 куб. фута въ копейкахъ.			Стоимость сплава 1 куб. сажени въ рубляхъ.					
				Дровъ.			Балансовъ.		
	Крупнаго пилочнаго и строеваго.	Средняго пилочнаго и строеваго	Мелкаго строеваго.	Листвен. пихъ пород.	Хвойныхъ пород.	Подбалочной осины и ольхи.	Еловыхъ.	Сосновыхъ.	Прибрежныхъ сосновыхъ.
I . . .	2.6	3.2	3.9	7.00	6.25	8.25	7.60	6.—	7.—
II . .	3.6	4.1	5.9	9.20	7.75	10.70	9.30	8.50	10.—
III . .	5.1	7.3	10.2	14.00	12.50	14.00	12.40	—	12.—
IV . .	7.2	10.1	15.6	—	13.30	16.40	14.10	—	15.—

Теперь дадимъ краткую характеристику условіямъ заготовки и вывозки лѣсныхъ матеріаловъ.

Работы по заготовкѣ и вывозкѣ лѣсныхъ матеріаловъ обычно начинаются въ то время когда замерзнутъ болота и озера и выпадетъ достаточное количество снѣга. Условія эти въ Олонецкой губерніи наступаютъ между 15 ноября и 1 декабря, чаще же всего въ 20 числахъ ноября и кончаются **не позже 20 марта.**

Въ общемъ время вывозки и заготовки лѣсныхъ матеріаловъ длится около 120 дней изъ коихъ, если вычесть праздничные дни, остается не болѣе 95 дней.

На какое разстояніе приходится подвозить заготовленный лѣсъ отъ мѣста его рубки до мѣста складки къ берегамъ сплавныхъ рѣкъ и озеръ, видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Уѣзды.	Разстояніе въ верстахъ отъ мѣста заготовки до мѣста сплавы.	
	Наибольшее.	Среднее.
[illegible]	14.—	7.—
[illegible]	19.—	17.—
[illegible]	7.—	3.—
[illegible]	13.—	6.—
[illegible]	17.—	9.—
[illegible]	11.—	5.—
[illegible]	7.—	8.—

Изъ этой таблицы видимъ, что не всѣ уѣзды занимаютъ одинаково выгодное условіе по отношенію къ среднему разстоянію отъ мѣста заготовки до мѣста вывозки. Самое выгодное положеніе въ этомъ отношеніи занимаетъ Олонецкій и Каргопольскій уѣзды, затѣмъ слѣдуетъ Пудожскій уѣздъ, Лодейнопольскій, Новгородскій и Вытегорскій и самое неблагопріятное положеніе занимаетъ Петрозаводскій уѣздъ.

Въ зависимости отъ той или иной степени выгодности занимаемаго мѣстностью положенія, по отношенію къ среднимъ разстояніямъ отъ мѣста заготовки до мѣста свалки, зависятъ и средняя стоимость вывозки какой либо опредѣленной единицы мѣры древесной массы. Для того, чтобы по приведенной выше таблицѣ установить среднюю стоимость вывозки, допустимъ, 1 куб. фута древесной массы въ каждомъ отдѣльномъ уѣздѣ, надо остановиться сначала на разсмотрѣніи данныхъ, коими обусловлена вообще вывозка.

Въ ниженомѣщаемой таблицѣ приводимъ средніи данныя о количествѣ кубическихъ футовъ древесной массы, перевозимой одной лошадью въ одинъ день, при различныхъ разстояніяхъ.

Разстоянія.	Количество древесной массы перевозимой 1 лошадью въ день.
до 2.0 верстъ	200 куб. фут.
отъ 2.1 „ 3.0 „	130 „ „
„ 3.1 „ 5.0 „	90 „ „
„ 5.1 „ 7.0 „	70 „ „
„ 7.1 „ 8.0 „	60 „ „
„ 8.1 „ 10 „	50 „ „

При разстояніи:	Стоимость перевозки одного куб. фута древесной массы на 1 версту-
до 2.0 верстъ	2.0 коп.
отъ 2.1 „ 3.0 „	1.3 „
„ 3.1 „ 5.0 „	1.23 „
„ 5.1 „ 7.0 „	1 „
„ 7.1 „ 8.0 „	0.8 „
„ 8.1 „ 10.0 „	0.7 „

Пользуясь цифрами этой таблицы установимъ среднюю стоимость провоза лѣсныхъ матеріаловъ, отъ мѣста рубки до мѣста складки въ каждомъ уѣздѣ.

УѢЗДЫ.	Среднее разстояніе, на которое отвозятся матеріалы отъ мѣста рубки до мѣста складки.	Средняя стоимость перевозки одного куб. фут. древесной массы на 1 версту, на копейкахъ	Стоимость вывозки 1 куб. фут. древесной массы при среднемъ разстояніи, на копейкахъ
Повѣнецкій	7	1.0	7
Петрозаводскій	10	0.8	8
Олонецкій	3½	1.25	4.4
Лодейнопольскій	6½	1.0	6.5
Вытегорскій	9	0.8	7.2
Пудожскій	5½	1.0	5.5
Каргопольскій	3½	1.25	4.4

Выше оплачивается вывозка лѣса въ Петрозаводскомъ, Вытегорскомъ и Повѣнецкомъ уѣздахъ, а ниже—въ Олонецкомъ и Каргопольскомъ.

Приступая къ описанію способовъ веденія лѣснаго хозяйства въ Олонецкой губерніи, перечислимъ главнѣйшіе факторы, подъ вліяніемъ которыхъ складывается та или иная система лѣснаго хозяйства и устанавливаются различные способы эксплоатаціи лѣса.

Самымъ главнымъ факторомъ, дающимъ направленіе всему хозяйству, въ особенности тамъ, гдѣ въ основу кладутся интересы меркантильнаго свойства, является, конечно, спросъ, который до извѣстной степени зависитъ отъ географическаго положенія мѣстности.

Расположенная между двумя морями, Балтійскимъ и Бѣлымъ, Олонецкая губернія не примыкаетъ ни къ одному изъ нихъ: отъ Бѣлаго моря она отрѣзана Архангельской губерніей, отъ Балтійскаго моря—частью территоріи Финляндіи и

частью Петербургской губерніи. Сосѣднія губерніи, кромѣ Петербургской, но включая сюда Вологодскую и Новгородскую, весьма лѣсисты и сбываютъ на сторону значительное количество лѣснаго матеріала, являясь сильными конкурентами для Олонецкой губерніи.

Такимъ образомъ, спросъ на лѣсъ изъ Олонецкой губ. можетъ быть лишь на такіе сортименты и въ такомъ количествѣ, которое не покрывается предложеніемъ окружающихъ мѣстностей, причемъ и это остальное количество лѣснаго матеріала поступаетъ не цѣликомъ изъ Олонецкой губерніи, а распредѣляется между другими мѣстностями, занимающими такое же географическое положеніе, по крайней мѣрѣ по отношенію къ Петербургскому рынку.

Благодаря высокой обезпеченности мѣстнаго населенія лѣсомъ, внутренняя лѣсная торговля въ губерніи совершенно отсутствуетъ. Это обстоятельство ставитъ лѣса Олонецкой губерніи въ исключительную зависимость отъ внѣшняго спроса. Внѣшній спросъ, а отчасти и отдаленность губерніи отъ рынковъ сбыта—и послужили основаніемъ для принятыхъ въ лѣсахъ Олонецкой губерніи формъ и системъ хозяйства, которыя можно сказать, не отличаются большимъ разнообразіемъ.

Изъ отдѣльныхъ уѣздовъ, самое выгодное положеніе по отношенію къ спросу и сбыту на лѣсные матеріалы заняли Лодейнопольскій и Олонецкій, какъ ближе расположенные къ главному рынку—Петербургскому и благодаря наличности сплавной и судоходной рѣки Свири. Слѣдующее за ними мѣсто принадлежитъ Вытегорскому уѣзду, затѣмъ Петрозаводскому, за нимъ Повѣнецкому и Пудожскому и, наконецъ, самое невыгодное мѣсто, въ этомъ отношеніи, занимаетъ Каргопольскій уѣздъ— какъ отдаленный отъ своего главнаго рынка—города Онеги на Бѣломъ морѣ, который для него является вмѣстѣ съ тѣмъ и единственнымъ.

Изъ приведенныхъ въ началѣ цифръ видно, что главнымъ лѣсовладѣльцемъ въ Олонецкой губерніи является казна, ей принадлежитъ 57% общей площади лѣсовъ губерніи, поэтому первоначально остановимся на разсмотрѣніи ея хозяйства, которое, можно сказать, почти одно и ведется, болѣе или менѣе, организованное хозяйство.

Въ административномъ отношеніи всѣ лѣса владѣнія казны раздѣлены на 42 лѣсничества.

Въ основаніи дѣленія уѣздовъ на лѣсничества кладется степень интенсивности въ ихъ хозяйства. Лѣсничества по уѣздамъ дѣлятся слѣдующимъ образомъ.

УѢЗДЫ.	Число лѣсничествъ.	На одно лѣсничество приходится въ среднемъ удобной лѣсной почвы.
Повѣнецкій	8	237.6 тыс. десят.
Петрозаводскій	5	91.6 „ „
Олонецкій	6	49.2 „ „
Лодейнопольскій	6	45.2 „ „
Вытегорскій	3	53.2 „ „
Пудожскій	8	101.6 „ „
Каргополскій	6	[illegible] „ „
Въ среднемъ	42	105.2 тыс. десят.

Въ свою очередь каждое лѣсничество дѣлится, главнымъ образомъ, уже въ цѣляхъ охраны лѣса, на объѣзды, а послѣдніе на обходы. Всего по всѣхъ 42 лѣсничествахъ объѣздовъ 157 и обходовъ 716. Въ среднемъ по губерніи приходится на одинъ объѣздъ 11,2 тысячи десятинъ и на обходъ 9,0 тысячъ десятинъ.

Къ административнымъ единицамъ можно-бы было отнести и лѣсныя дачи, но значеніе ихъ сохранилось только въ названіи, а лѣсничіе ихъ, какъ никакихъ лѣсоустроительныхъ работъ не производятъ. Однако, дачи нѣкоторое время служили, какъ объектъ хозяйства лѣсничихъ или обходныхъ или и теперь еще [illegible]

ныхъ вмѣстѣ въ одну хозяйственную единицу. Всего въ губерніи такихъ хозяйственныхъ единицъ 114, состоящихъ изъ 137 отдѣльныхъ дачъ и заключающихъ 6619863 десятины общей площади, изъ коихъ 3363323 десятины или 51% эксплоатируемой площади.

Площадь эта по уѣздамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

УѢЗДЫ.	Число дачъ.	Площадь въ десятинахъ. [1]) Общая.	Площадь въ десятинахъ. [1]) Эксплоатируемая.	Въ % къ площади по губерніи. Общая.	Въ % къ площади по губерніи. Эксплоатируемая.
Повѣнецкій	25	3216837	1415740	48.6	42.1
Петрозаводскій	8	336714	175267	5.1	5.2
Олонецкій	21	451079	283281	6.8	8.4
Лодейнопольскій	18	270541	197586	4.1	5.9
Вытегорскій	11	204731	121111	3.1	3.6
Пудожскій	20	1163131	666941	17.6	19.8
Каргопольскій	34	976829	503397	14.7	15.0
Всего . . .	137	6619863	3363323	100	100

Изъ общаго количества лѣсныхъ дачъ принадлежащихъ казнѣ, многіе дачи не только не устроены, но даже и не изслѣдованы. Изъ числа 137 дачъ съ общей площадью въ 6619863 десятинъ, по настоящее время устроено и изслѣдовано 66 дачъ съ площадью въ 4084386 десятинъ и остается не устроенныхъ и не изслѣдованныхъ 71 дача съ площадью въ 2535476 десятинъ.

[1]) Сюда включены лѣсныя дачи, расположенныя на территоріи Финляндіи.

Распредѣленіе устроенныхъ и неустроенныхъ дачъ по уѣздамъ приводится въ нижеслѣдующей таблицѣ:

УѢЗДЫ.	Устроенныя дачи.			Неустроенныя дачи.		
		Площадь.			Площадь.	
	Число.	Въ десят.	% къ пл. по уѣзду.	Число.	Въ десят.	% къ пл. по уѣзду.
Повѣнецкій	16	2619986	81.4	9	596851	18.6
Петрозаводскій	3	154254	45.7	5	182460	54.3
Олонецкій	21	451079	100	—	—	—
Лодейнопольскій	18	270541	100	—	—	—
Вытегорскій	4	77535	37.8	7	127196	62.2
Пудожскій	4	510991	43.7	16	652140	56.3
Каргопольскій	—	—	—	34	976829	100
Всего по губерніи .	66	4084386	61.7	71	2535476	38.3

По теоріи научнаго лѣсоводства въ дачахъ съ обезпеченнымъ сбытомъ всѣхъ или почти всѣхъ, какъ самыхъ крупныхъ, такъ и мелкихъ сортиментовъ лѣсныхъ матеріаловъ, включительно до дровъ, признается наиболѣе раціональнымъ веденіе лѣсосѣчнаго хозяйства. Въ казенныхъ лѣсахъ существуетъ двѣ системы хозяйствъ: лѣсосѣчное и выборочное. Лѣсосѣчному хозяйству въ дачахъ казеннаго лѣснаго вѣдомства подчинено всего только 35 дачъ съ общей площадью 792528 дес., изъ коихъ эксплоатируемой площади 437938 десятинъ, что составитъ отъ общей площади младшій классъ 9% и отъ эксплоатируемой 13%, остальная же площадь подчинена выборочному хозяйству.

Дачи съ лѣсосѣчнымъ хозяйствомъ сосредоточены въ Повѣнецкомъ, Олонецкомъ, Лодейнопольскомъ и Вытегорскомъ уѣздахъ.

Данныя о распредѣленіи площади казенныхъ лѣсовъ по системѣ хозяйства приводимъ въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Уѣзды.	Число лѣсныхъ дачъ.	Подчинено лѣсосѣч. хоз. Площ. въ дес. Число дачъ.	Общая.	Эксплоатационная.	% къ общей площ. уѣзда.	Подчин. выборочн. хоз. Площ. въ дес. Число дачъ.	Общая.	Эксплоатационная.	% къ общей площ. уѣзда.
Повѣнецкій . .	25	—	—	—	—	25	3216837	2415740	100
Петрозаводскій	8	2	7748	5[illegible]87	[illegible]	6	259216	12[illegible]80	77
Олонецкій . . .	21	13	234153	176755	41.9	8	216926	106526	48.1
Лодейнопольскій	18	17	242742	181015	[illegible]	1	27759	13571	10.2
Вытегорскій . .	11	3	38135	29481	18.8	8	166596	91629	81.2
Пудожскій . .	20	—	—	—	100	20	1163131	666941	100
Каргопольскій .	34	—	—	—	100	34	976829	503397	100
Итого .	137	35	592528	437938	9[illegible]	102	6027344	2925381	31

Цифры, приведенной таблицы весьма наглядно рисуетъ въ какомъ положеніи находятся казенные лѣса въ Олонецкой губерніи по отношенію къ спросу.

Въ Лодейнопольскомъ и Олонецкомъ уѣздахъ существуетъ достаточный спросъ и на мелкіе лѣсные сортименты, благодаря сравнительно дешевой доставкѣ ихъ на Петербургскій рынокъ по рѣкѣ Свири, что и заставило казну вести въ этихъ уѣздахъ въ болѣе обширныхъ размѣрахъ лѣсосѣчное хозяйство. Въ остальныхъ уѣздахъ спросъ существуетъ, главнымъ образомъ, на пиловочный лѣсъ, каковой могутъ давать деревья не тоньше 7^1 2 вершковъ, почему въ этихъ уѣздахъ возможна только выборочная система хозяйства.

Что касается оборота рубки то таковой, подъ вліяніемъ охарактеризованныхъ выше, какъ естественно-историческихъ и физико-географическихъ условій, такъ и внѣшнихъ и внутреннихъ экономическихъ условій, для казенныхъ лѣсныхъ дачъ губерніи, въ дачахъ съ лѣсосѣчнымъ хозяйствомъ

оборотъ рубки колеблется въ предѣлахъ отъ 60 до 180 лѣтъ, а въ дачахъ съ выборочнымъ — отъ 60 до 100 лѣтъ.

Распредѣленіе дачъ по оборотамъ рубки и хозяйства по уѣздахъ приводимъ въ слѣдующей таблицѣ:

Уѣзды.	Въ дачахъ съ лѣсосѣчнымъ хозяйствомъ. (Оборотъ рубки). Число дачъ. 60 лѣтъ.	100 лѣтъ.	120 лѣтъ.	125 лѣтъ.	140 лѣтъ.	150 лѣтъ.	160 лѣтъ.	180 лѣтъ.
Петрозаводскій	—	1	—	—	—	—	1	—
Олонецкій	—	2	—	1	4	2	1	—
Лодейнопольскій	1	2	1	—	3	1	4	2
Вытегорскій	—	—	1	—	2	—	—	—
Каргопольскій	—	—	—	—	1	—	—	—
Всего 33 дачи	1	8	2	1	10	3	6	2

Уѣзды.	Въ дачахъ съ выборочной рубкой. (Оборотъ хозяйства). Число дачъ. 60 лѣтъ.	70 лѣтъ.	80 лѣтъ.	90 лѣтъ.	100 лѣтъ.
Повѣнецкій	—	7	10	—	4
Петрозаводскій	—	1	3	1	—
Олонецкій	6	—	—	—	—
Лодейнопольскій	1	—	—	—	—
Вытегорскій	—	3	2	—	3
Пудожскій	1	—	16	—	1
Каргопольскій	—	—	18	—	3
Всего 79 дачъ	8	11	49	1	10

Изъ приведенныхъ цифръ видимъ, что наиболѣе часто принимается оборотъ рубки въ 140 лѣтъ и оборотъ хозяйства въ 80 лѣтъ.

Охарактеризовать въ общихъ чертахъ лѣсное хозяйство края, преслѣдуемыя имъ производительныя и доходныя качества лѣсовъ,

Остановимся первоначально на опредѣленіи ежегоднаго отпуска лѣсныхъ матеріаловъ, въ связи съ имѣющимся запасомъ и установленной системой хозяйства.

Размѣръ возможнаго ежегоднаго отпуска изъ всѣхъ казенныхъ дачъ, въ порядкѣ главнаго пользованія, съ площади 35180 дес., при выборочной рубкѣ, опредѣляется въ 867200 деревъ пиловочнаго и строеваго размѣровъ, 198360 деревъ мелкихъ, годныхъ на жерди и колья, 3330 куб. саж. дровъ, 240 куб. саж. подѣлочнаго лѣса и 25600 пудовъ бересты. Для дачъ со сплошной рубкой, съ площади въ 2226 десятинъ, судя по среднему запасу, указанному для каждой дачи въ смѣтѣ отпуска, должно получиться около 60 тысячъ таксаціонныхъ саженъ древесной массы. Помимо этого количества лѣса, по тѣмъ же смѣтнымъ назначеніямъ, предполагается выбрать въ годъ, въ разныхъ мѣстахъ эксплоатируемыхъ дачъ, съ пространства безъ опредѣленныхъ границъ: мачтовыхъ деревьевъ 100 шт., разныхъ бревенъ жердей и и кольевъ 3715 штукъ, дровъ разныхъ 1360 куб. саж., подѣлочнаго лѣса лиственныхъ породъ 885 куб. саж., прута фашинника и хвороста 4094 куб. саж., ивовой коры 5175 пудовъ, бересты 16965 пудовъ и пневаго осмола 90 куб. саж.

Кромѣ этого, такъ называемаго главнаго пользованія, въ казенныхъ дачахъ съ лѣсосѣчнымъ хозяйствомъ, производится еще особое пользованіе, называемое промежуточнымъ—это всякаго рода рубки, направленныя главнымъ образомъ не съ цѣлью извлеченія дохода, а какъ мѣра ухода за насажденіемъ: сюда относятся выборка перестоя и второстепенныхъ деревьевъ, главнымъ образомъ, лиственныхъ породъ, а также и проходныя рубки въ цѣляхъ выборки отсталыхъ въ ростѣ деревъ и содѣйствія въ ростѣ оставляемымъ на корнѣ. Это пользованіе, какъ и главное, нормируется также ежегоднымъ смѣтнымъ назначеніемъ и производится на опредѣленной площади.

Для всей губерніи площадь для промежуточныхъ пользованій опредѣляется въ 14.625 десятинъ въ годъ. Съ площади этой предполагается выбрать около 1075 перестойныхъ деревъ, 7594 куб. саж. хвороста и 4500 пудовъ нѣжной коры.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ соединено все количество годового отпуска лѣсныхъ матеріаловъ казны безъ различія порядка пользованія:

Площадь въ десят.	Ежегодный отпускъ.										
Выборочной рубки.	Сплошной рубки.	Промежуточного пользов.	Дерева крупныя штуки.	Дерева мелкія штуки.	Дрова куб. саж.	Подлѣсочнаго лѣса куб. с.	Древесины на опредѣл. сорим. к. с.	Прутья и хворостъ куб. с.	Нѣжной коры пуд.	Бересты пуд.	Смолянки куб. с.
35180	3079	14625	208373	201975	11965	1225	70659	4094	9075	42562	90

Сверхъ того около 73 тысячъ таксаціонныхъ саженъ древесной массы различныхъ сортиментовъ съ лѣсосѣкъ сплошной рубки.

Если все опредѣленное выше количество древесной массы перевести на объемъ, считая въ среднемъ объемъ одного крупнаго дерева равнымъ 40 куб. футамъ и мелкаго въ 3 куб. фута, а въ одной кубической сажени 220 куб. футъ плотной древесной массы (таксаціонная сажень), то общее количество возможнаго ежегоднаго отпуска выразится въ въ 233110 куб. саж. древесной массы, не считая хвороста. Если теперь допустить, что въ лѣсахъ казеннаго лѣсного вѣдомства на эксплоатируемой площади средній приростъ будетъ равенъ 0,2 таксаціонной сажени на десятину, а на всѣхъ 3.363322 десятинахъ 672.664 таксаціонныхъ сажени, то выходитъ, что по мѣстнымъ экономическимъ условіямъ возможно использовать лишь $\frac{1}{3}$ средняго прироста. Однако этотъ недоборъ въ древесной массѣ компенсируется, до извѣстной степени, въ доходности болѣе высокой расцѣнкой

прироста, реализируемаго при рѣзкостепенной рубкѣ ручной рубкой въ видѣ наиболѣе цѣнныхъ сортиментовъ.

По уѣздамъ исчисленная такимъ путемъ отпускная способность распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды:	Площадь въ десят. Выборн. руб. лѣс.	Сплошн. руб. лѣс.	Промежуточ. пользов.	Ежегодный отпускъ. Крупн. деревья шт.	Мелк. деревья шт.	Дрова куб. саж.	Подлѣсочныя куб. с.	Прутья и хворость куб. с.	Плавкой коры пуд.	Бересты пуд.	Сѣно пудъ	Древесной массы
Повѣнецкій	17609	—	—	[illegible]	[illegible]	311	[illegible]	[illegible]	1750	[illegible]	10	—
Петрозав.	1768	310	1423	58306	18000	1150	110	348	1000		—	1650
Олонецкій	1166	1221	807	31055	11200	1731	115	119	[illegible]	200	—	10211
Лодейнопол.	187	1327	11244	3556	200	4591	—	55	400			3299
Вытегор.	720	217	1151	25950	9910	1190	200	123	—			5803
Пудож.	7615	—	—	168744	55300	190	853	250	—	—	—	—
Каргоп.	6115	1	—	181927	21555	20	110	558	2875	11500	50	
Всего	35180	3073	1426	808373	61575	1385	122	1701	9975	12565	90	23653

Тотъ же отпускъ выраженный количествомъ сортиментовъ и массой древесины, въ среднемъ съ одной десятины годовой лѣсосѣки, при различныхъ системахъ хозяйства даетъ слѣдующія цифры.

Уѣзды.	Годовая площ. выборочн. рубки.	При выборочной рубкѣ: Въ среднемъ можетъ быть отпущено въ 1 годъ съ 1 десятины годовой лѣсосѣки. Деревъ. крупн. штукъ.	Деревъ мелк. штукъ.	Дровъ куб. с.	Подлѣсочн. осины куб. с.	Всего древесной массы въ плотн. саженяхъ.
Повѣнецкій . . .	11609	19 1/3	4.8	0.18	—	5.74
Петрозаводскій . .	1763	33	10.1	0.38	0.06	6.33
Олонецкій . . .	1166	26.6	9.6	0.36	0.1	5.46
Лодейнопольскій .	187	10	10.6	—	—	3.6
Вытегорскій . . .	720	36	13.7	0.41	0.18	7.41
Пудожскій	7615	22.2	7.8	0.03	—	4.16
Каргопольскій . .	6115	29 77	3.5	—	0.02	5.52
Въ среднемъ по губерніи .	35180	23	6.77	0.2	0.1	4.47

УѢЗДЫ.	При сплошной рубкѣ: Годового отпуска сосновой сплошной рубки десят.	Расчетныхъ таксаціонныхъ запасовъ тор. древесной массы тыс. саж.
Петрозаводскій	310	15.6
Олонецкій	1224	26.3
Лодейнопольскій . . .	1327	21.7
Вытегорскій	217	26.6

Что бы опредѣлить на сколько удовлетворяется спросъ возможнымъ отпускомъ казеннаго лѣса, приведемъ нижеслѣдующія данныя.

УѢЗДЫ.	Заложенныхъ деревъ пильочныхъ разжѣровъ штукъ. Возможно къ отпуску въ теченіе 1912 г.	Заложенныхъ деревъ пильочныхъ разжѣровъ штукъ. Продано къ 1 янв. 1912 г.	Дровъ куб. саж. Возможно къ отпуску въ теченіе 1912 г.	Дровъ куб. саж. Продано къ 1 янв. 1912 г.	Подѣлочнаго лѣса куб. саж. Возможно къ отпуску въ теченіе 1912 г.	Подѣлочнаго лѣса куб. саж. Продано къ 1 янв. 1912 г.	Лѣсосѣкъ сплошной рубки дес. Возможно къ отпуску въ теченіе 1912 г.	Лѣсосѣкъ сплошной рубки дес. Продано къ 1 янв. 1912 г.
Петрозаводскій . .	338867	194042	3110	2920	550	—	—	—
Петрозаводскій . .	58306	60115	1150	8985	110	200	310	727.36
Олонецкій . . .	31055	37888	1731	4429	115	—	1224	882.75
Лодейнопольскій .	3556	19151	4594	13258	—	25	1327	2005.38
Вытегорскій . . .	25920	21541	1190	3776	200	400	217	250.51
Пудожскій . . .	168714	161169	190	7640	140	—	—	—
Кемскій	181925	316147	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого по уѣздамъ	808373	823784	11838	42838	1225	625	3079	4476.61

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что [illegible] на себѣ вниманіе Лодейнопольскій уѣздъ, въ которомъ заложенныя [illegible] превышаютъ [illegible] количества лѣсныхъ матеріаловъ, [illegible] къ отпуску въ первый [illegible]. Затѣмъ слѣдуетъ Вытегорскій и Петрозаводскій уѣзды. Въ Олонецкомъ уѣздѣ,

получился нѣкоторый остатокъ въ видѣ площадей сплошныхъ рубокъ, а въ Витебскомъ и Полѣсскомъ уѣздахъ остатокъ деревъ пиловочныхъ размѣровъ. Новѣнецкій уѣздъ далъ весьма значительный остатокъ уже по всѣмъ сортиментамъ. Такимъ образомъ, если допустить, что предложеніе по первымъ четыремъ уѣздамъ вполнѣ обезпечено спросомъ, то относительно всей губерніи этого сказать ни въ какомъ случаѣ нельзя, и въ особенности если принять во вниманіе площадь лѣсовъ въ уѣздахъ необезпеченныхъ спросомъ, какими въ являются Новѣнецкій и Полѣсскій, гдѣ площадь лѣсовъ составляетъ $^2/_3$ общей площади по губерніи.

Скажемъ нѣсколько словъ о порядкѣ продажъ и раздѣлѣ казенныхъ лѣсовъ.

Продажа лѣса въ казнѣ производится почти исключительно съ торговъ. Главные первые торги обычно производятся въ августѣ мѣсяцѣ. Продажи хозяйственнымъ способомъ занимаютъ весьма скромное мѣсто; въ 1912 году напримѣръ. продано было хозяйственнымъ способомъ лѣса всего на 91029 руб., что составитъ отъ общей продажной суммы 3,2%.

Пиловочный лѣсъ продается исключительно по пнямъ (по числу заклейменныхъ деревьевъ); лѣсосѣки сплошной рубки продаются съ учетомъ по площади, т. е. на продаваемой площади заранѣе оцѣнивается на основаніи точнаго перечета и обмѣра, весь растущій лѣсъ. Дрова и различный лѣсъ, какъ напримѣръ: мачтовый, подѣлочный, прислужный, а также и прочіе сортименты, продаются съ учетомъ по количеству заготовленнаго матеріала, т е. окончательный разсчетъ съ лѣсопокупателемъ производится послѣ того, когда имъ уже заготовлено необходимое количество различныхъ сортиментовъ. Каждый изъ этихъ способовъ учета нормируется особыми условіями.

Оцѣнка предъявляемаго къ продажѣ лѣса производится по таксамъ, при чемъ для всѣхъ продажъ съ учетомъ по количеству заготовленнаго матеріала примѣняются сортиментныя таксы (таксы на различные сортименты), а для продажъ съ учетомъ по пнямъ—таксы на хлысты (цѣлыя деревья).

Для отдѣльныхъ мѣстностей губерніи, въ зависимости отъ степени выгодности, по отношенію къ разработкѣ и сплаву лѣсныхъ матеріаловъ, таксы при продажѣ лѣса примѣняются различныя. Для всей губерніи установлено шесть разрядовъ таксъ, причемъ эти послѣднія въ свою очередь дѣлятся еще на отдѣлы. Такса сортиментная (такса на бревна) дѣлится на 5 отдѣловъ, а такса на хлысты на три отдѣла, значеніе отдѣловъ въ той и иной таксѣ разное: въ первой таксѣ каждый отдѣлъ заключаетъ въ себѣ однородные по техническимъ качествамъ сортименты, такъ напримѣръ, въ отдѣлѣ первомъ даются цѣны на мелкій строевой лѣсъ, во второмъ средній строевой лѣсъ, въ третьемъ крупный строевой и мелкій пиловочный, въ четвертомъ средній пиловочный и въ пятомъ крупный пиловочный лѣсъ. Во второй таксѣ (такса на хлысты) отдѣлъ имѣетъ аналогичное значеніе съ разрядомъ за исключеніемъ отдѣла перваго, который предусматриваетъ разницу особенно цѣнныхъ мачтовыхъ деревьевъ при прiисковой ихъ рубкѣ.

Таксовыя цѣны на хлысты исчисляются по толщинѣ дерева съ корой на высотѣ груди человѣка (1 арш. 13 верш). Бревенъ—по длинѣ бревна и діаметру верхняго отруба безъ коры. Слеги жерди и колья учитываются особымъ, при чемъ слега не должна превышать 3 вершковъ въ отрубѣ и 15 аршинъ длины, жердь 2 вершковъ въ отрубѣ и 18 аршинъ длины и кольъ 2 вершковъ въ отрубѣ и 5 аршинъ длины.

Таксовыя цѣны на бревна, слеги, жерди и колья изъ мернаго лѣса установлены въ размѣрѣ 75% соответствующей таксы на сортиментный растущій лѣсъ.

Теперь приведемъ цифровыя данныя о продажѣ казеннаго лѣса за послѣдніи шесть лѣтъ.

Годы.	Сумма въ рублях. Продано на торгахъ.	От хозяйственныхъ отдѣленій.	От продажи на мѣстѣ.	Итого.
1907	1211105	1079036	9273	2299414
1908	961137	1130208	6411	2097756
1909	1673991	352500	8089	2034580
1910	2219151	447223	10972	2677346
1911	3464166	269736	6094	3739996
1912	2815666	364524	15221	3195411
Сред. годовая выручка за 6 лѣтъ.	2057536	607205	9343	2674084

Въ среднемъ ежегодно за послѣдніи шесть лѣтъ казна выручаетъ 2674084 руб., что на одну десятину удобной лѣсной площади приходится 61 коп. Но эти цифры не являются, конечно, валовой доходностью казенныхъ лѣсовъ, такъ какъ цифры эти есть только дѣйствительное поступленіе суммъ отъ продажи лѣса въ казну, но не оцѣнка возможнаго ежегоднаго отпуска лѣса.

Чтобы прослѣдить, хотя бы за послѣдній 1912 годъ, въ какомъ соотношеніи находится выручка отъ продажи различныхъ сортиментовъ, приведемъ слѣдующія данныя.

Виды сортиментовъ.	Количество	Выручennая [1]) сумма въ рубляхъ.	% къ общей суммѣ.
Сосновыя и еловыя шпалочныя деревья.	823781 шт.	180639	66.69
Дровъ:	42838 к. с.	192850	7.08
Разныхъ бревенъ изъ мертваго лѣса .	10890 шт.	2070	0.08
Подѣлочной осины.	625 к. с.	3432	0.13
Сплошныхъ лѣсосѣкъ.	4476.3 дес.	725219	26.63
И т о г о		2723610	100.00

1) Сюда не включена сумма выручennая съ дачъ, расположенныхъ въ Финляндіи.

Выручка кадь получается, главнымъ образомъ, отъ продажи крупнаго пильнаго лѣса, сумма вырученная за этотъ лѣсъ составляетъ $^2/_3$ всей годовой выручки. Затѣмъ главная сумма получается отъ продажи лѣса подъ сплошную рубку и, наконецъ, отъ продажи дровъ. Продажа остальныхъ сортиментовъ даетъ очень незначительную сумму выручки.

По уѣздамъ общая выручка за 1912 годъ за различные сортименты распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

УѢЗДЫ.	Въ %%% къ общей выручкой суммѣ по губерніи отъ продажи:				
	Пилов. лѣса.	Дрова.	Подлѣсн. лѣса.	Сплошн. руб. лѣса.	Итого.
Повѣнецкій . .	27.1	4.9	—	—	19.1
Петрозаводскій	10.6	18.2	35.3	17.6	13.9
Олонецкій . . .	5.7	10.6	—	21.6	10.9
Лодейнопольскій	2.1	37.3	—	54.6	18.1
Вытегорскій . .	5.9	7.2	64.5	3.5	5.4
Пудожскій . .	25.5	20.6	—	—	18.4
Кargопольскій .	22.5	1.2	—	—	15.2
По губерніи . .	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Изъ приведенныхъ цифръ видимъ, что пильные лѣса поступаютъ въ продажу, главнымъ образомъ, изъ трехъ уѣздовъ: Повѣнецкаго, Петрозаводскаго и Кargопольскаго. Дрова въ Лодейнопольскомъ и отчасти Петрозаводскомъ и Пудожскомъ, а подлѣсный лѣсъ и сплошныя порубки, изъ Вытегорскаго уѣзда и въ меньшемъ размѣрѣ изъ Олонецкаго и Петрозаводскаго.

Цифры 1912 г., до известной степени характеризуют общее положение дѣла въ лѣсомъ и отдѣльныхъ уѣздахъ. Въ Новгородской, Псковской и Петроковской губ. въ 1912 г. продавалось въ среднемъ менѣе 1 куб. саж. съ десятины, такъ что въ настоящее время крупныя покупки, даже, тогда какъ въ южныхъ уѣздахъ. Олонецкой, Архангельской и Вытегорской губ. съ давнихъ поръ ведется интенсивная вырубка, такъ отпускъ крупнаго лѣса весьма незначителенъ и продажа въ настоящее время производится главнымъ образомъ дровъ и лѣсныхъ площадей для сплошныхъ рубокъ.

Если обратимся къ послѣдней графѣ цифръ, то увидимъ, что всѣ уѣзды, за исключеніемъ Вытегорскаго и отчасти Олонецкаго, въ продажѣ лѣса участвуютъ почти равномѣрно, но если сопоставить площадь казеннаго лѣса въ каждомъ уѣздѣ съ вырученной суммой, то получается совершенно другая картина, а именно:

Уѣзды.	Приходится изъ вырученной суммы копѣекъ на 1 дес. лѣсной площади.	Уѣзды.	Приходится изъ вырученной суммы копѣекъ на 1 дес. лѣсной площади.
Новгородскій . . .	26	Вытегорскій . . .	102
Петрозаводскій . .	149	Пудожскій	60
Олонецкій	94		
Лодейнопольскій .	176	Каргопольскій . .	74

Наиболѣе усиленная продажа лѣса оказывается производилась въ трехъ южныхъ уѣздахъ: Лодейнопольскихъ, Вытегорскомъ и Олонецкомъ, гдѣ болѣе истощенъ лѣсъ и въ уѣздѣ Петрозаводскомъ, а въ наиболѣе лѣсистыхъ уѣздахъ, въ смыслѣ меньшей истощенности ихъ лѣсомъ, продажа производилась въ меньшемъ размѣрѣ.

Въ заключеніе описанія казенныхъ лѣсовъ, приведемъ свѣдѣнія за 1912 г. о среднихъ продажныхъ цѣнахъ на различные лѣсные сортименты.

Среднія продажныя цѣны въ рубляхъ въ 1912 г.

УѢЗДЫ.	За 1 дерево пиловочныхъ размѣровъ.		За 1 куб. саж.		
	Сосны.	Ели.	Дровъ.	Подвѣточной осины.	За 1 десятину сплошной лѣсосѣки.
Повѣнецкій . . .	2.84	1.49	2.50	—	—
Петрозаводскій .	3.86	1.73	3.90	5.66	232.3
Олонецкій . . .	3.09	1.73	5.33	—	205.1
Лодейнопольскій .	3.49	1.09	5.37	—	146.9
Пудожскій	3.17	1.51	4.22	—	—
Вытегорскій . . .	4.98	1.81	3.68	5.33	100.1
Каргопольскій . .	2.01	0.79	1.74	—	—
По губерніи .	2.47	1.19	4.33	5.51	165.1

На пиловочныя деревья болѣе высокія цѣны были въ Вытегорскомъ, Лодейнопольскомъ, Олонецкомъ и Петрозаводскомъ уѣздахъ; на дрова въ Лодейнопольскомъ и Олонецкомъ.

Т. е. цѣны на лѣсъ выше были въ тѣхъ уѣздахъ, гдѣ существуетъ болѣе удобный и дешевый сплавъ лѣса и доставка его на Петербургскій рынокъ.

Переходя къ описанію лѣснаго хозяйства крестьянъ Олонецкой губерніи, приведемъ краткую историческую справку **о надѣленіи ихъ землею.**

Крестьяне Олонецкой губерніи были надѣлены землею въ числѣ семидесятыхъ годовъ. По правиламъ землеустройства, для уѣздовъ малоземельныхъ, а въ Олонецкой губерніи всѣ уѣзды были признаны такими, была установлена норма надѣла въ 15 десятинъ удобной земли подушныхъ угодій на одну ревизскую душу. Для тѣхъ селеній, гдѣ удобно

переселеній своего поля, луга и, слѣдовательно, съ преобладаніемъ не вполнѣ удобныхъ угодій (пожня, перелогъ допускали отвозъ до 7 верстъ десятины перегноя за каждую неотстающую десятину до нормы (15 десятинъ вполнѣ удобныхъ угодій). Въ результатѣ казна передала крестьянамъ приблизительно ^{2}/$_{3}$ всей площади своей земли въ Петрозаводскомъ и Вытегорскомъ уѣздахъ, ^{1}/$_{2}$ въ Олонецкомъ, Лодейнопольскомъ и Каргопольскомъ уѣздахъ, ^{1}/$_{3}$ въ Пудожскомъ уѣздѣ и ^{1}/$_{5}$—въ Повѣнецкомъ уѣздѣ. Въ общемъ во владѣніе къ крестьянамъ Олонецкой губерніи перешло 0,4 всей площади **казенной земли.**

Съ надѣленіемъ крестьянъ земледѣльческихъ руки казны, можно сказать, лучшіе лѣса казны, такъ какъ крестьянамъ отмежевывались земли преимущественно около ихъ поселеній, а таковыя были расположены на лучшихъ и наиболѣе богатыхъ почвахъ. Кромѣ того, перешедшіе къ крестьянамъ лѣса занимаютъ самое выгодное положеніе по отношенію къ сплаву, такъ какъ необезпеченное сельскимъ хозяйствомъ населеніе, естественно тяготѣло къ мѣстамъ, гдѣ были хотя какіе либо промыслы, а въ прежнее время промыслами являлись исключительно рыбной и лѣсной. Въ мѣстахъ промысловъ и осѣло населеніе, занявъ, главнымъ образомъ, береговое пространство главныхъ сплавныхъ рѣкъ и озеръ. Такимъ образомъ, во многихъ мѣстахъ лѣса казны оказались оттѣсненными отъ пути сплава.

Такъ какъ при устройствѣ своей осѣдлости крестьяне тяготѣли къ мѣстамъ промысла, то самый характеръ разселенія измѣнился довольно своеобразнымъ, т. е. на болѣе удобныхъ мѣстахъ населеніе осѣдало цѣлыми группами селеній иногда по нѣсколько десятковъ. При подобномъ устройствѣ такой порядокъ заселенія создалъ весьма затруднительное положеніе: необходимымъ было нарѣзать довольно крупные, какъ каждому отдѣльному селенію, что сдѣлать было весьма

такъ какъ надѣлы пришлось бы отводить съ далекомъ разстояніи отъ усадебъ и выходъ изъ этого положенія былъ найденъ въ томъ, что надѣлы были отведены въ общее владѣніе цѣлымъ группамъ селеній, послѣ чего образовались огромные лѣсные массивы, въ десятки тысячъ десятинъ не рѣдко даже въ 60—75 тысячъ десятинъ съ однимъ юридическимъ **владѣльцемъ—общество крестьянъ.**

Крестьянскіе лѣса дѣлятся по роду надѣла на три вида: 1) лѣсной надѣлъ, 2) пространство отведенное для полеводства по подсѣчной системѣ, и 3) лѣса вошедшіе въ составъ угодій, отведенныхъ въ земельный надѣлъ (преимущественно выгонъ). Будучи въ натурѣ совершенно однородными и представляя въ большинствѣ случаевъ одинъ сплошной массивъ, эти лѣса между тѣмъ заключены закономъ по отношенію пользованія ими въ три различныя правовыя нормы. Изъ лѣснаго надѣла на основаніи дѣйствующихъ законоположеній продажа лѣса на срубъ не допускается кромѣ продажи мертваго лѣса; такое же полное запрещеніе продажи распространялось и на лѣса подсѣчно-земельнаго надѣла, но съ изданіемъ закона 24 апрѣля 1960 г. запрещеніе это снято и продажи изъ подсѣчно-земельныхъ надѣловъ разрѣшаются, но съ извѣстными ограниченіями и подъ извѣстнымъ контролемъ. Съ лѣсныхъ пространствъ, вошедшихъ въ составъ земельнаго надѣла, т. е. съ выгонныхъ надѣловъ, продажа лѣса совершенно не стѣсняется.

Надо замѣтить, что помимо правовыхъ различій, въ указанныхъ трехъ категоріяхъ надѣла и лѣсъ также нѣсколько отличается по качеству. Самые лучшіе лѣса находятся въ подсѣчно-земельныхъ надѣлахъ, лѣса въ надѣлахъ лѣсныхъ являются нѣсколько хуже и, наконецъ, самыми неценными являются лѣса выгонныхъ пространствъ.

Различіе качества лѣсныхъ надѣловъ объясняется тѣмъ, что населеніе [illegible] лѣсомъ въ подсѣчно-земельномъ

нахъ. лѣсомъ нахъ. отводится лишь для выполненія буквы закона, а такъ какъ оцѣнка пространства, отводимаго въ лѣсной надѣлъ для исчисленія выкупныхъ платежей, производилась съ принятіемъ во вниманіе и цѣнности произрастающаго на немъ лѣса, то для пониженія выкупной стоимости ихъ, брались худшія мѣста съ малоцѣннымъ лѣсомъ. Что же касается выгоннаго пространства, то такое отводилось всегда рядомъ съ селеніемъ, гдѣ лѣса были въ значительной степени истощены рубками на домашнія надобности.

Въ какомъ соотношеніи находятся площади этихъ всѣхъ категорій лѣса, видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Уѣзды.	Общая площадь крестьянскаго лѣса.	Распредѣленіе въ %%: Лѣсной надѣлъ.	По требованію землевладѣльцевъ.	Выгонъ
Повѣнецкій . . .	319829.0	11.0	78.5	10.5
Петрозаводскій . .	427949.7	16.5	66.8	16.7
Олонецкій	251992.8	16.8	68.2	15.0
Лодейнопольскій .	215461.5	15.0	70.5	14.5
Пудожскій	385100.6	10.2	80.7	10.1
Вытегорскій . . .	253678.5	14.1	60.0	25.9
Каргопольскій .	536502.9	14.5	65.8	19.7
По губерніи .	2390514.9	13.4	70.7	15.9

Изъ приведенной таблицы видимъ, что до опубликованія закона 24 апрѣля 1900 г. всего лишь 15.9% всей площади крестьянскихъ лѣсовъ была свободна отъ всякихъ запретовъ. Съ опубликованіемъ указаннаго закона, отрѣзная лѣсная площадь въ 1673 тыс. дес., составляющая 70.7% об-

щей лѣсной площади для нѣкія крестьянъ, пріобрѣла промышленное значеніе.

Сама суть вышеозначеннаго закона, являющагося нынѣ приложеніемъ къ 652-й ст. Устава Лѣснаго изд. 1905 года, состоитъ въ томъ, что имъ разрѣшается продажа крупнаго лѣса съ земель, отведенныхъ крестьянамъ Вологодской, Пермской, Олонецкой и Вятской губ. для веденія подсѣчнаго хозяйства. Порядокъ самой продажи установленъ слѣдующій: къ продажѣ допускается лишь крупный лѣсъ непригодный для подсѣчнаго хозяйства. Продажа лѣса въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ разрѣшается Губернскимъ Присутствіемъ, причемъ продажа производится способами существующими въ данной мѣстности для продажи казеннаго лѣса. Производство торговъ а равно и всякое дальнѣйшее веденіе дѣлъ, возникающихъ по продажамъ крестьянскаго лѣса возложены на Губернскія Присутствія и крестьянскія учрежденія. Изъ суммъ вырученныхъ отъ продажи лѣса съ земель состоящихъ въ общинномъ пользованіи, одна треть обращается на погашеніе выкупного долга, а остальныя $^2/_3$ въ мірскіе капиталы сельскихъ обществъ. Изъ этихъ капиталовъ сельскія общества получаютъ лишь проценты, а самый капиталъ можетъ быть расходуемъ только по мірскимъ приговорамъ, утвержденнымъ Губернскимъ Присутствіемъ.

Вотъ въ общемъ исторія крестьянскихъ лѣсовъ и ихъ [illegible] опредѣляется ихъ экономическое значеніе.

[illegible]

[illegible]

чающихся исключительно въ хвойныхъ мѣстахъ и въ очень незначительномъ количествѣ. При мелочныхъ продажахъ собственно и нѣтъ ни даже лѣса, а можно найти только оплату труда затраченнаго на заготовку и привозъ лѣса на рынокъ. Крестьянское населеніе до настоящаго времени, древесной массѣ какъ такової, никакой цѣнности не придаетъ и при мелочныхъ повозныхъ продажахъ, стоимость лѣсного матеріала опредѣляется количествомъ затраченнаго труда **на выработку и вывозку.**

Крестьянскія лѣсныя продажи распадаются на три категоріи: 1-я продажа растущаго лѣса съ пространства, отведеннаго въ подсѣчный надѣлъ и съ выгона: 2-я продажа мертваго лѣса съ этихъ же угодій и 3-я продажа мертваго лѣса изъ лѣсныхъ надѣловъ. Продажи растущаго лѣса начинаются у мѣстныхъ крестьянъ съ 1902 года, первые три года продажа была только въ Новѣнецкомъ уѣздѣ, причемъ въ первый 1902 годъ продано на весьма скромную сумму, всего на 4852 руб., въ 1903 г. на 25786 руб. и въ 1904 году на 86487 руб. Съ 1905 года начинаютъ принимать участіе въ продажахъ крестьяне другихъ уѣздовъ: Олонецкаго, Лодейнопольскаго и Вытегорскаго. однако изъ 177506 рублей общей суммы продажъ этого года, на долю названныхъ трехъ уѣздовъ приходится всего лишь 40150 руб. а вся остальная сумма въ 137056 рублей выпадаетъ на долю Новѣнецкаго уѣзда. Въ послѣдующіе годы присоединятся и остальные уѣзды, но до 1911 года Новѣнецкій уѣздъ по размѣрамъ продажъ стоитъ далеко впереди прочихъ уѣздовъ и лишь только въ 1911 г. продажа лѣса въ Петрозаводскомъ уѣздѣ приближается нѣсколько къ продажѣ въ Новѣнецкомъ уѣздѣ.

Приложимъ [illegible] подробныя свѣдѣнія о продажѣ крестьянскаго лѣса.

Годы	Изъ подсѣчно-земельнаго надѣла. Сырорастущаго лѣса. Бревенъ. Количество.	Бревенъ. На сумму въ рубляхъ.	Дровъ. Кубическихъ саженей.	Дровъ. На сумму въ рубляхъ.
1902/3	3048	4852	—	—
1903/4	18112	25786	278	1720
1904/5	48277	86488	—	—
1905/6	126121	177506	4877	22465
1906/7	439649	647565	21759	97538
1907/8	272272	353907	12392	63073
1908/9	322202	427248	2280	12947
1909/10	262710	491666	2960	12285
1910/11	322416	608337	2095	12381
1911/12	274615	523831	2326	11540
Итого за 10 лѣтъ. . .	2089413	3347186	48967	233949

Годы.	Изъ подсѣчно-земельнаго надѣла. Мертваго лѣса. Бревенъ. Количество.	Бревенъ. На сумму въ рубляхъ.	Дровъ. Кубическихъ саженей.	Дровъ. На сумму въ рубляхъ.	Присужнаго матеріала. На сумму въ рубляхъ.	Итого. На сумму въ рубляхъ.
[illegible]	9967	7267	7607	29212	141	41472
[illegible]	24338	14443	20896	52763	289	95801
[illegible]	8021	3615	10072	24544	112	115059
[illegible]	12563	8983	22156	49151	1584	259689
[illegible]	28382	13753	31201	88802	1966	849624
[illegible]	4254	1797	12155	27796	1102	417675
[illegible]	5118	2153	12961	30554	1155	474062
[illegible]	4933	2162	4626	8753	1981	516837
[illegible]	13322	6190	12437	33635	1427	661970
[illegible]	18191	6789	10698	22571	1409	566131
[illegible] за 10 лѣтъ. . .	129173	67138	147269	367784	11166	4027523

Годы.	Изъ лѣсничествъ надѣловъ. Мертваго Бревенъ. К. количество	Мертваго Бревенъ. На сумму въ руб.	Мертваго Дровъ. Куб. саженъ.	Мертваго Дровъ. На сумму въ руб.	Прислужнаго матеріала. На сумму въ руб.	Итого На сумму въ руб.	На сумму въ руб.
190⁷/₈	22409	11387	26162	69951	334	81672	123144
190⁸/₉	25570	13585	22064	47461	500	61546	156547
190⁹/₁₀	16043	17387	21129	41994	266	59647	174706
190¹⁰/₁₁	118860	87511	27942	65133	973	153617	413306
190¹¹/₁₂	6996	2306	20208	50801	262	53172	903096
190⁷/₈	9202	7808	37635	85214	397	93119	541124
190⁷/₉	920	469	18431	49211	77	49737	523849
190⁹/₁₀	5272	2357	22408	49373	125	51855	568692
191¹⁰/₁₁	12145	4541	38423	97212	1182	102965	764935
191¹¹/₁₂	36784	14351	44270	117741	1510	133602	699736
Всего за 1 [illegible]	251391	161702	276273	671284	5629	811512	[illegible]

За десять лѣтъ крестьянами продано лѣса почти на пять милліоновъ рублей или въ среднемъ ежегодно на 500 тыс. руб. Но годичь сумма, вырученная отъ продажи лѣса, быстро возрастаетъ: въ 190⁷ 8 году было продано на 123.1 тыс. руб., тогда какъ въ 19¹¹ 12 сумма выручки возросла до 700 тыс. руб.

Продажа лѣса крестьянами производится, главнымъ образомъ, изъ подѣльно-земельныхъ надѣловъ, гдѣ разрѣшается продажа сыворастущаго лѣса и въ меньшемъ размѣрѣ продается лѣсъ въ лѣсномъ надѣлѣ, гдѣ разрѣшается продажа только мертваго лѣса. Изъ отдѣльныхъ сочиненовъ на большую сумму продано бревенъ и на меньшую дровъ. Въ теченіе десяти лѣтъ сыворастущаго лѣса было продано 2089,4 тыс. бревенъ на сумму 3347,2 тыс. руб. и мертваго лѣса 3903 тыс. бревенъ на сумму - 228,- тыс. руб. Дровъ продано 1775,3 тыс. куб. саж. на сумму 1270 тыс. руб. и нижнихъ прислужныхъ матеріаловъ на 17,1 тыс. руб.

По уѣзднымъ выручена сумма отъ продажи лѣса распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

УѢЗДЫ.	Сумма за лѣсъ въ руб.	Доля общей суммы по губерніи.	УѢЗДЫ.	Сумма за лѣсъ въ руб.	Доля общей суммы по губерніи.
Повѣнецкій . . .	1806974	37.1	Пудожскій . . .	707810	14.5
Петрозаводскій . .	1145058	23.6	Вытегорскій . .	513066	10.5
Олонецкій	252767	5.2	Каргопольскій .	25565	0.5
Лодейнопольскій .	417895	8.6	По губерніи .	4869135	100.0

Продажа лѣса производилась, главнымъ образомъ, крестьянами Повѣнецкаго и Петрозаводскаго уѣздовъ, на долю крестьянъ этихъ двухъ уѣздовъ приходится 60.7% общей выручennой суммы, т. е. почти три милліона рублей.

Въ остальныхъ уѣздахъ продажа лѣса была въ меньшемъ размѣрѣ, и въ особенности въ Каргопольскомъ уѣздѣ.

Болѣе наглядное представленіе о вышеуказанной разницѣ даютъ слѣдующіе цифры:

УѢЗДЫ.	Изъ выручennой суммы отъ продажи лѣса приходится рублей.		УѢЗДЫ.	Изъ выручennой суммы отъ продажи лѣса приходится рублей.	
	На десятину лѣсной площади.	На 1 хозяйство.		На десятину лѣсной площади.	На 1 хозяйство.
Повѣнецкій . . .	6.63	396.25	Пудожскій . . .	1.64	107.87
Петрозаводскій . .	2.63	100.51	Вытегорскій . .	2.63	50.37
Олонецкій	1.00	32.33	Каргопольскій .	0.63	1.63
Лодейнопольскій .	1.31	11.[illegible]	По губерніи .	2.01	74.[illegible]

Въ вышеприведенныхъ цифрахъ лѣсной площади и числа хозяйствъ, уѣздныя и другія земли [illegible] Повѣнецкій и Петрозаводскій уѣзды стоятъ на первомъ мѣстѣ, а Каргопольскій на послѣднемъ.

Изъ приведенныхъ данныхъ о вырученныхъ суммахъ за продажу лѣса отдѣльно съ подсѣчно-земельнаго и лѣснаго надѣловъ и за прочіе отдѣльно.

Продано лѣса изъ подсѣчно-земельнаго надѣла на сумму въ рублях за время съ 1902 по 1912 г.

УѢЗДЫ.	Сырорастущаго. Брев.	Сырорастущаго. Дровъ.	Мертваго. Брев.	Мертваго. Дровъ.	Прислухи. матеріала.	ИТОГО.
Повѣнецкій . . .	1733342	—	538	3156	2665	17
Петрозаводскій . .	804659	50725	41863	138033	2973	1
Олонецкій	83606	46043	312	59872	1669	1
Лодейнопольскій .	91449	112110	2957	72544	789	2
Пудожскій	455733	2731	2811	73200	2796	
Вытегорскій . .	159715	22339	15658	20989	541	21
Каргопольскій . .	18651	—	—	—	32	
По губерніи .	3347186	233949	67139	367781	11466	1

Продано лѣса изъ лѣснаго надѣла на сумму въ рублях за время съ 1902 по 1912 гг.

УѢЗДЫ.	Мертваго лѣса. Брев.	Мертваго лѣса. Дровъ.	Прислух. матеріал.	ИТОГО.
Повѣнецкій . . .	7237	59283	753	67273
Петрозаводскій . .	33859	69751	195	103805
Олонецкій	319	60832	114	61265
Лодейнопольскій .	1758	135992	296	138046
Пудожскій	967	168567	972	170506
Вытегорскій . . .	115980	174555	3289	293824
Каргопольскій . .	1582	5300	—	6882
По губерніи.	161702	674280	5619	841601

Продажей лѣса цѣлыми обществами и селеніями не исчерпывается, конечно, вопросъ эксплоатаціи крестьянскихъ лѣсовъ, такъ какъ помимо указанной продажи лѣса, есть еще

регулярный систематическій расходъ лѣса, это на собственное потребленіе въ крестьянскихъ хозяйствѣ, а также продажа лѣса повозно отдѣльными лицами. Послѣдній расходъ лѣса какъ сказано было выше, не такъ ровенъ и повторяется въ большинствѣ случаевъ въ продолженіи нѣсколькихъ послѣдующихъ лѣтъ, такъ какъ расходъ лѣса для собственныхъ нуждъ крестьянъ сильно уноситъ большое количество древесной массы, если принять еще во вниманіе лѣсъ сжигаемый на подсѣкахъ. Въ настоящемъ выпускѣ не приводятся свѣдѣнія о количествѣ потребляемаго лѣса въ крестьянскихъ хозяйствахъ, такъ какъ такія свѣдѣнія, собранныя статистическимъ отдѣленіемъ, въ текущемъ году еще не разработаны.

О частновладѣльческихъ лѣсахъ подробныхъ свѣдѣній не имѣется, извѣстно только, что лѣса ихъ въ большинствѣ случаевъ сильно истощены и если бы въ Олонецкой губерніи не было своевременно введено положеніе о сбереженіи лѣсовъ, то не въ далекомъ будущемъ лѣса этой категоріи владѣльцевъ были бы совершенно уничтожены, въ особенности теперь, когда явился повышенный спросъ на малоцѣнный лѣсъ, способный давать пробы и балансы, т. е. то послѣднее достояніе, которое повидимому и сохранилось въ большинствѣ частновладѣльческихъ лѣсныхъ дачъ. Но несмотря на безхозяйственную рубку, богатство лѣсовъ все-таки еще велико и какъ видно изъ приведенныхъ ниже цифръ, частновладѣльческіе лѣса поставляютъ на рынокъ громадное количество бревенъ и дровъ, почти не уступающее тому, что получалось болѣе десяти лѣтъ назадъ, съ тою только разницею, что крупный строевой лѣсъ сталъ попадаться болѣе низкаго качества, въ смыслѣ его размѣра.

Данныя о продажѣ лѣсовъ частныхъ лицъ было возможно достать изъ мѣстнаго губернскаго статистическаго

комитета за годы съ 1900 по 1905 г., но безъ указанія вырученной суммы.

Годы.	Продано изъ частновладѣльческихъ дачъ. Бревенъ штукъ	Дровъ куб. саж.
1900 . . .	836932	45160
1901 . . .	641570	62193
1902 . . .	574316	47570
1903 .	596153	36903
1904 . . .	599081	31618
1905 . . .	575011	30996

Годы	[illegible] частновладѣльческихъ дачъ. [illegible]	Дровъ куб. саж.
1906	[illegible]	[illegible]
1907 . . .	528671	[illegible]
1908 . .	618177	12[illegible]
1909 . .	1111451	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Въ средн. за годъ . .	665331	[illegible]

Если среднее ежегодное количество проданныхъ бревенъ и дровъ раздѣлить на число десятинъ лѣса, принадлежащаго частнымъ владѣльцамъ, то на каждую сто десятинъ приходится 119 бревенъ и 7,2 куб. саж. дровъ. Оцѣнивая этотъ лѣсной матеріалъ по таксовой стоимости, получаемъ, что средняя ежегодная выручка частныхъ владѣльцевъ съ десятины лѣса равна 41 коп. Цифра эта, конечно, очень приблизительная, такъ какъ губернскимъ статистическимъ комитетомъ далеко не учтены всѣ продажи **лѣса частными владѣльцами.**

IX. Земледѣліе.

Земледѣліемъ въ Олонецкой губерніи занимаются исключительно крестьяне; въ хозяйствахъ другихъ категорій владѣльцевъ отрасль эта развита весьма слабо, такъ какъ вниманіе послѣднихъ обращено, главнымъ образомъ, на эксплоатацію **лѣсовъ.**

Вотъ цифровыя данныя, которыя наглядно указываютъ, какое мѣсто [illegible] сельскому хозяйству.

Категоріи владѣній.	Количество десятинъ.		% къ общей площади удобной земли.	
	Пашни	Сѣнокосовъ	Пашни	Сѣнокосовъ
Крестьяне	186571	258898	6.2	9.1
Частные владѣльцы . .	3960	6422	0.3	1.3
Городскія общества . .	1625	3250	2.4	5.2
Церкви и монастыри . .	3695	4837	8.9	11.2
Казна, Горное и Удѣльное вѣдомства . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого	196011	273990	2.3	3.3

Изъ приведенныхъ цифръ видимъ, что только въ крестьянскихъ владѣніяхъ площади пашни и сѣнокосовъ представляютъ нѣкоторую величину. Во владѣніи церквей и монастырей, а также городскихъ обществъ. Хотя процентъ пахотныхъ и сѣнокосныхъ угодій выше, чѣмъ у казны и частныхъ владѣльцевъ, но принимая во вниманіе абсолютную площадь удобной земли этихъ владѣльцевъ, видимъ, что разсматриваемыя угодія и здѣсь не представляютъ замѣтной величины.

Приступая къ описанію способовъ веденія сельскаго хозяйства и результатовъ его, прих дится отмѣтить слѣдующимъ образомъ, на крестьянскихъ владѣніяхъ земли. Монастыри, городскія общества и казна сами не эксплоатируютъ пахотныхъ и сѣнокосныхъ угодій, а предпочитаютъ сдавать ихъ другимъ [illegible] мелкимъ арендаторамъ. Въ такихъ условіяхъ хозяйство [illegible] бываетъ [illegible] сельскаго [illegible] различныхъ [illegible] и [illegible] Въ общемъ [illegible] и [illegible] хозяйствомъ [illegible] и т. д. [illegible]

Ознакомившись первоначально на описаніи *пахотныхъ угодій*, необходимо отмѣтить, что въ Олонецкой губерніи имѣется два вида пашенъ: *постоянная*, это обычный видъ пашни съ опредѣленнымъ сѣвооборотомъ и *подсѣчно-переложная пашня*, которая подготовляется изъ подъ лѣса на небольшое число лѣтъ и затѣмъ вновь зарастаетъ на долгое время. Подсѣки встрѣчаются, главнымъ образомъ, на **крестьянской надѣльной землѣ.**

Постоянная пашня. Въ крестьянскихъ надѣльныхъ земляхъ постоянной пашни числится 144989 десят., которая въ свою очередь дѣлится на поля и запольные участки, а въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, кромѣ того, выдѣляются еще спеціальныя житныя поля. Разница между полями и запольными участками заключается лишь въ формѣ пользованія землею; поля находятся въ общемъ нераздѣльномъ пользованіи всѣхъ крестьянъ извѣстнаго селенія и подвержены уравнительности и общему сѣвообороту, а запольные участки находятся въ постоянномъ пользованіи одного или нѣсколькихъ домохозяевъ и представляютъ собой какъ бы наслѣдственную собственность. Житныя поля являются частью постоянной полевой пашни, отведенной съ спеціальной цѣлью для воздѣлыванія ячменя (жито), который сѣется первымъ **хлѣбомъ по удобренію.**

Въ общемъ, поля запольные участки и житныя поля по характеру воздѣлываемыхъ культуръ, техники полеводства и т. п. не имѣютъ особой разницы и въ дальнѣйшемъ будутъ разсматриваться совмѣстно.

Подсѣчно-переложная пашня. Подсѣчная, огневая или лѣсопольная система, относится къ наиболѣе древнимъ системамъ полеводства и въ настоящее время встрѣчается лишь въ сѣверныхъ лѣсистыхъ губерніяхъ. Въ Олонецкой губерніи подсѣчное хозяйство ведется во всѣхъ уѣздахъ и въ особенности въ мѣстахъ съ наиболѣе худшей по плодо-

рабо в сел. Устойчивому поступательному этих передвижений и крайне медленный способ ведения полевого хозяйства, т. е. смысл затраты большого количества труда, времени и усилий на удобрительный материал. Почва Олонецкой губернии требует сильного удобрения, и это обстоятельство заставляет крестьян при расширении посевной площади прибегать к подсекам, где удобрительным материалом служит лес, ценность которого пока еще очень низка.

Насколько развито в Олонецкой губернии подсечное хозяйство, можно видеть из следующих цифр.

УЕЗДЫ	Количество тех. единиц, занятых под посевами	% % к посевной площади
Петрозаводский	2713	31
Повенецкий	4200	23
Олонецкий	9356	67
Лодейнопольский	5120	31

УЕЗДЫ	Количество тех. единиц, занятых под посевами	% % к посевной площади
Пудожский	3613	18
Вытегорский	2243	11
Каргопольский	6580	17
По губернии	11581	23

В общем по губернии площадь подсек составляет более $^1/_4$ всей площади пашни. Особенно развито подсечное хозяйство в Олонецком уезде, где из общей площади пашни почвы занимают $^2/_3$ части, затем в Пудожском $^1/_3$ и в Петрозаводском и Лодейнопольском $^1/_4$, а меньше в Петрозаводском уезде $^1/_5$ часть и в Вытегорском и Каргопольском — $^1/_7$ часть.

Системы полеводства по всей губернии, как у крестьян, так и у владельцев господствуют трехпольные (пар, озимь, яр).

По данным поворной переписи (1901—1902 г.) постоянная крестьянская пашня, на отдѣльныя поля (паровое, озимое и яровое) дѣлится слѣдующимъ образомъ.

УѢЗДЫ.	Распредѣленіе постоянной пашни въ о/о о/о.		
	Паръ.	Озимое поле.	Яровое поле
Повѣнецкій	37.2	28.2	34.6
Петрозаводскій	23.7	33.3	43.0
Олонецкій	27.5	32.2	40.3
Лодейнопольскій	27.6	32.3	40.7
Пудожскій	33.3	31.6	35.1
Бѣлогорскій	35.6	28.2	36.8
Каргопольскій	33.2	30.9	35.9
По губерніи . .	30.[illegible]	30.3	39.5

Во всѣхъ уѣздахъ, кромѣ Повѣнецкаго, площадь земли подъ яровыми хлѣбами больше, чѣмъ подъ озимыми и паромъ, а въ Повѣнецкомъ уѣздѣ большая площадь находится подъ паромъ и меньшая подъ озимыми хлѣбами.

При трехпольной системѣ хозяйства въ теченіе трехъ лѣтъ, каждое поле пройдетъ всѣ три клина и, слѣдовательно, въ результатѣ паровое, озимое и яровое поля по площади являются совершенно равными. Но благодаря тому, что въ Олонецкой губерніи крестьяне въ озимомъ полѣ часто сѣютъ ячмень, площадь озимыхъ посѣвовъ (ржи), несколько меньше площади посѣвовъ яровыхъ хлѣбовъ.

УѢЗДЫ.	Изъ 100 десятинъ постоянной пашни приходится:	
	Подъ рожью.	Подъ яровыми хлѣбами.
Повѣнецкій	46.2	53.7
Петрозаводскій	43.9	56.1
Олонецкій	44.6	55.4
Лодейнопольскій	44.4	55.6
Пудожскій	43.1	56.9
Бѣлогорскій	43.1	[illegible]
Каргопольскій	42.8	57.2
По губерніи . . .	43.3	56.7

Площадь подъ рожью колеблется отъ 42.5% въ Каргопольскомъ уѣздѣ, до 46.3%—въ Повѣнецкомъ, а подъ яровыми хлѣбами отъ 53.7% въ послѣднемъ, до 57.5%—въ первомъ.

Такъ какъ въ яровомъ полѣ воздѣлывается нѣсколько культуръ, то интересно будетъ прослѣдить, въ какомъ соотношеніи находятся площади посѣвовъ всѣхъ сельско-хозяйственныхъ растеній, какъ озимыхъ, такъ и яровыхъ.

Уѣзды.	Изъ 100 десятинъ посѣвной площади подъ:						
	Рожью.	Овсомъ.	Ячменемъ.	Картофелемъ.	Коноплей.	Льномъ.	Горохомъ.
Повѣнецкій . . .	46.3	28.2	17.1	4.0	2.3	1.0	0.8
Петрозаводскій . .	43.9	41.3	7.0	3.4	2.4	1.3	0.3
Олонецкій	44.6	42.1	5.9	3.4	1.2	1.4	0.8
Лодейнопольскій .	41.4	41.9	6.7	4.7	0.3	1.6	0.4
Пудожскій	43.1	37.6	11.6	2.6	0.3	1.6	0.6
Вытегорскій . . .	43.1	45.6	5.1	3.8	0.8	1.3	0.2
Каргопольскій . .	42.3	36.9	15.2	3.0	0.4	1.9	1.0
По губерніи . . .	43.5	39.7	10.5	3.3	1.0	1.4	0.6

Нѣкоторая разница въ соотношеніи культуръ наблюдается въ трехъ уѣздахъ: Повѣнецкомъ, Пудожскомъ и Каргопольскомъ. Здѣсь въ отличіе отъ остальныхъ четырехъ уѣздовъ, больше воздѣлывается ячменя за счетъ площади посѣва овса.

Въ общемъ во всѣхъ уѣздахъ преобладаетъ яровой образомъ рожь и овесъ. Подъ эти два хлѣба отведено отъ 71.5% [illegible] въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, до 88.9% въ Вытегорскомъ.

Изъ остальныхъ культуръ наиболѣе распространены ячмень и картофель, а изъ [illegible] ленъ и горохъ.

Что касается свѣдѣній по подсѣчной пашнѣ, то послѣдніе не имѣютъ какой либо опредѣленности: въ одномъ и томъ же селеніи у различныхъ домохозяевъ подсѣка эксплоатируется различное число лѣтъ при самыхъ разнообразныхъ чередованіяхъ растеній. Разнообразіе это находится въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ качества почвы и качества лѣса. Чтобы охарактеризовать, хотя бы въ общихъ чертахъ, порядокъ веденія подсѣчнаго хозяйства, приведемъ данныя по Новгородскому уѣзду, гдѣ таковыя детально разработаны.

Всего въ Новгородскомъ уѣздѣ числится 10413 отдѣльныхъ участковъ подсѣкъ, разбросанныхъ на всемъ пространствѣ подсѣчно-земельнаго надѣла. Площадь одного участка въ среднемъ равна 0,31 десят. Изъ общаго числа участковъ подсѣкъ (суки, палъ и нарь) 5794 участка или 55,7% и занятыхъ посѣвомъ 4619 участковъ или 44,3%.

Участки, занятые посѣвомъ, эксплоатируются различное число лѣтъ, такъ напримѣръ: 3150 уч. или 68,2% эксплоатируются только одинъ годъ, 1116 уч. или 24,2%—два года и 353 участка или 7,6% — три года. При сопоставленіи данныхъ о продолжительности эксплоатаціи подсѣкъ съ данными о возрастѣ срубаемаго лѣса, устанавливается опредѣленная зависимость, а именно:

	Средняя продолжительность эксплоатаціи подсѣкъ при возрастѣ лѣса.			
	До 10 лѣтъ	11—15	16—20	21 и свыше.
Число лѣтъ . . .	1,03	1,40	1,72	1,99

При десятилѣтнемъ возрастѣ лѣса подсѣки эксплоатируются въ среднемъ только одинъ годъ, а при двадцатилѣтнемъ и старше — два года. При возрастѣ лѣса отъ 11 до 20 лѣтъ подсѣки эксплоатируются различное число лѣтъ, но средняя продол-

жительность эксплоатаціи находится между двумя крайними цифрами.

При однолѣтнемъ пользованіи подсѣкой всѣ участки по культурамъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

	Число участковъ.	% къ общ. числу.
Подъ рожью . . .	1529	48.5
„ овсомъ . .	37	1.2
„ ячменемъ .	101	3.2
„ рѣпой . . .	1338	42.5
„ льномъ . .	145	4.6
Итого . . .	3150	100.0

При однолѣтней эксплоатаціи подсѣки, воздѣлываются, главнымъ образомъ, рожь и рѣпа и въ рѣдкихъ случаяхъ ячмень, ленъ и въ особенности овесъ.

При двухлѣтней и трехлѣтней эксплоатаціи подсѣкъ, воздѣлываютъ слѣдующіе хлѣба.

При двухлѣтней эксплоатаціи

Первый годъ . . .	Рожь	Овесъ	Ячмень	Рѣпа	Рѣпа	Рѣпа	Ленъ.
Второй годъ . .	овесъ.	овесъ	овесъ.	овесъ.	ячм.	ленъ.	овесъ..
Число участковъ въ % %	12.1	2.0	2.0	69.6	6.1	6.1	2.0

При двухлѣтней эксплоатаціи подсѣкъ первымъ хлѣбомъ воздѣлывается рѣпа, и отчасти рожь, а вторымъ хлѣбомъ въ большинствѣ случаевъ овесъ.

При трехлѣтней эксплоатаціи.

Первый годъ . . .	Рожь	Овесъ	Ячмень	Рѣпа
Второй годъ .	рожь	овесъ	овесъ	рожь
Третій годъ . .	ленъ.	рожь	ленъ.	овесъ.
Число участковъ въ % %	60.1	0.6	1.8	34.1

При правильной эксплоатаціи въ первый годъ въ большинствѣ случаевъ сѣется рожь и затѣмъ рѣпа, второй годъ паръ и третій годъ исключительно рожь.

Послѣ эксплоатаціи подсѣкъ одинъ два или три года и въ рѣдкихъ случаяхъ больше, мѣста эти забрасываются на **долгое число лѣтъ.**

Чтобы опредѣлить оборотъ подсѣчнаго хозяйства, т. е. черезъ сколько лѣтъ вновь раздѣлываются заброшенныя подсѣки, были зарегистрированы по каждому участку подсѣки возрастъ срубаемаго лѣса. Такъ какъ въ подсѣчно-земельныхъ надѣлахъ сплошныхъ рубокъ для другихъ цѣлей не производится, то возрастъ лѣса является прямымъ показателемъ **оборота подсѣчнаго хозяйства.**

Число подсѣчныхъ участковъ, заложенныхъ при возрастѣ лѣса.

	до 10 лѣтъ	11—15	16—20	21—30	31—40	41 и свыше.
Въ % %	11.5	27.6	37.1	21.5	2.0	0.3

Изъ этихъ цифръ мы видимъ, что для большинства участковъ лѣсъ рубился въ возрастѣ отъ 16 до 20 л. и затѣмъ отъ 11 до 15 и отъ 21 до 30 лѣтъ. На эти три группы приходится 86,2% всѣхъ подсѣчныхъ участковъ. На крайнія группы приходится 13.8%, причемъ больше на первую группу и очень мало на двѣ послѣднихъ. На основаніи собранныхъ данныхъ, о возрастѣ срубаемаго лѣса средній оборотъ подсѣчнаго хозяйства въ Новѣнецкомъ уѣздѣ опредѣляется въ 17 лѣтъ.

Въ остальныхъ уѣздахъ отдѣльные цифры и выводы, установленные для Новѣнецкаго уѣзда, будутъ значительно отличаться, но общій характеръ эксплоатаціи подсѣкъ остается тотъ же.

Распредѣленіе площади подсѣкъ на подготовляемую и находящуюся подъ посѣвомъ, указано въ слѣдующей таблицѣ.

Уѣзды.	Площадь подсѣвъ въ дес. Подготовляемой.	Подъ посѣвомъ.	% площади подъ посѣв.	Уѣзды.	Площади подсѣвъ въ дес. Подготовляемой.	Подъ посѣвомъ.	% площади подъ посѣв.
Новѣнскій.	1618.1	1095.0	40.8	Нудожскій .	4231.0	4718.1	52.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	По губерніи	[illegible]	[illegible]	[illegible]

По Новѣнскому и Нудожскому уѣздамъ, гдѣ матеріалъ по подсѣвамъ статистическимъ отдѣломъ разработанъ, устанавливается, что подготовляемые подсѣвки въ свою очередь распредѣляются слѣдующимъ образомъ: подъ суками 51,0%, подъ паломъ 42,7% и подъ паромъ 5,7%.

Если цифры эти примѣнить по всей площади подготовляемыхъ подсѣвъ по губерніи, то получимъ подъ суками 10301,4 десят., подъ паломъ 8524,6 десят. и подъ паромъ 1137,9 десят.

Посѣвная площадь, согласно свѣдѣній корреспондентовъ текущей статистики за 1912 г., по хлѣбамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Распредѣленіе посѣвной площади по культурамъ (на подсѣкахъ).

		Подъ рожью.	Подъ овсомъ.	Подъ ячменемъ.	Подъ гречихой.	Подъ рѣпой.	Итого.
[illegible]	Въ десят. .	14919.8	3308.2	2054.1	973.1	367.6	21622.8
	Въ %%% . .	69.0	15.3	9.5	4.5	1.7	100.0

Подъ посѣвомъ ржи находится [illegible] всей посѣвной площади подсѣчной пашни, подъ овсомъ 1/7, подъ ячменемъ около 1/10 и наименьшая площадь отводится подъ посѣвъ рѣпы.

У остальныхъ категорій владѣльцевъ площадь пахатной земли по полямъ и культурамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

		Подъ паромъ.	Подъ хлѣбами.					Итого.	
			Рожью.	Овсомъ.	Ячменемъ.	Картоф.	Остальн. хлѣбомъ.	По главной площади.	Площади пашни.
По губерніи въ ⁰/₀⁰/₀.	Къ посѣвн. площ.	—	45.3	37.2	7.6	5.9	3.2	100.0	—
	Къ площади пашни.	33.4	30.6	36.0				—	100.

Распредѣленіе пахатной земли по полямъ и культурамъ у остальныхъ владѣльцевъ очень мало отличается отъ такового же распредѣленія у крестьянъ.

Кромѣ указанныхъ культуръ, въ нѣкоторыхъ крестьянскихъ и частно-владѣльческихъ хозяйствахъ встрѣчаются посѣвы яровой ржи и пшеницы, гречихи, вики и клевера, но площадь ихъ по губерніи такъ незначительна, что въ дальнѣйшемъ объ этихъ хлѣбахъ не приходится говорить.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводятся абсолютныя данныя о размѣрахъ посѣвной площади подъ отдѣльными культурами въ каждомъ уѣздѣ и въ общемъ по губерніи.

Распредѣленіе посѣвной площади подъ хлѣба въ десятинахъ у крестьянъ.

Уѣзды.	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Картофель.	Ленъ.	Конопля.	Горохъ.	Рѣпа.	Итого.
Повѣнец.	3189.6	1615.3	1001.0	198.6	107.7	109.6	30.0	21.3	6273.3
Петроз	[illegible]	[illegible]	1701.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Олонецк.	7527.3	4961.1	1012.4	341.0	339.1	120.0	80.0	75.3	14456.4
Лодейн.	6932.6	5328.9	1024.4	556.0	298.6	35.0	48.6	41.4	14265.0
Пудожск.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Вытегор.	5946.4	5597.0	719.9	413.0	232.9	91.0	21.0	21.3	13049.8
Кар[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого по губерніи	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Распределеніе посѣвной площади по хлѣбамъ и травамъ у остальныхъ владѣльцевъ.

Уѣзды.	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Картофель.	Гречиха.	Конопля.	Горохъ.	Остальн.	Итого.
Новгородскій. . . .	76.8	62.0	12.7	9.2	1.7	2.3	0.8	0.3	167.6
Петрозавод. . . .	389.3	318.8	64.6	50.2	8.5	12.8	4.2	1.7	850.1
Олонецкій	314.9	257.1	52.1	40.5	6.8	10.3	3.4	1.4	685.6
Лодейнопол. . . .	665.7	545.1	110.5	85.7	14.3	21.6	7.3	2.9	1453.3
Пудожскій	219.0	179.3	36.3	28.3	4.6	7.3	2.4	1.0	478.2
Вытегорскій . . .	849.7	695.2	141.0	109.3	18.6	27.9	9.2	3.7	1855.2
Каргопольск. . . .	587.0	480.7	97.4	75.6	12.8	19.2	6.4	2.6	1281.7
По губерніи .	3101.6	2539.2	514.7	399.3	67.3	101.4	33.7	13.6	6772.8

Обработка полей, какъ въ крестьянскихъ, такъ и въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ, носитъ довольно однообразный характеръ во всѣхъ уѣздахъ губерніи. Орудія обработки почвы и уборки хлѣбовъ самыя примитивныя: мѣстная соха, деревянная и сучковая бороны, серпъ, горбуша (короткая коса), цѣпь, вилы и лопата. Усовершенствованныя орудія, какъ плугъ, желѣзныя бороны, молотилки, вѣялки, сортировки и проч., встрѣчаются какъ рѣдкость даже въ хозяйствахъ частныхъ владѣльцевъ, гдѣ ведется хлѣбопашество-

Время и способъ обработки полей, за отсутствіемъ подробныхъ данныхъ, можно охарактеризовать лишь въ общихъ чертахъ. Обработка парового поля въ различныхъ мѣстностяхъ губерніи начинается или съ осени по снятіи яровыхъ хлѣбовъ или весной. Поздней осенью, зимою или ранней весной на паровое поле вывозится навозъ, который послѣ окончанія яроваго сѣва разбрасывается и запахивается, а по истеченіи извѣстнаго времени земля вновь перепахивается два или три раза, причемъ, конечно, за каждой пахатой, кромѣ осенней, слѣдуетъ боронованіе, интенсивность коей находится въ зависимости отъ степени комковатости почвы.

Сѣвъ озимыхъ хлѣбовъ производится въ среднемъ между началомъ іюля и концомъ августа, но въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ предѣлъ этотъ значительно нарушается, какъ это видно изъ слѣдующихъ цифръ.

Годы.	Время посѣва озимыхъ хлѣбовъ. Среднее.	Колебанія.
1912 . . .	Августъ 2	Іюль 7—Сентябрь 15.
1911	„ 4	Іюль 22—Августъ 16.
1910	„ 3	Іюль 10—Августъ 25.

Въ частности раньше сѣвъ озимыхъ начинается на сѣверѣ губерніи и позднѣе—на югѣ. Задѣлка сѣмянъ производится или одной сохой или одной бороной, но чаще сохой и бороной вмѣстѣ.

Ячмень въ озимомъ полѣ, также какъ и рожь, сѣется по свѣжему удобренію, разница только въ томъ, что пахота съ осени подъ ячмень почти никогда не производится, а въ остальномъ обработка земли подъ ячмень не отличается отъ обработки подъ рожь.

Въ „житныхъ поляхъ“ обработка поля подъ посѣвъ ячменя имѣетъ нѣкоторое отличіе, заключающееся въ томъ, что вывезенный въ поле навозъ осенью запахивается сохой. Весной передъ посѣвомъ поле боронуется или перепахивается и затѣмъ вновь перепахивается и боронуется послѣ посѣва.

Обработка ярового поля обычно начинается пахотой подъ зябь безъ боронбы, а затѣмъ весной передъ посѣвомъ поле боронуется, а иногда перепахивается отъ одного до трехъ разъ. Различное число вспашекъ и боронованій подъ яровые хлѣба въ разныхъ мѣстностяхъ губерніи зависитъ, главнымъ образомъ, отъ качества почвы, въ смыслѣ физическаго ея состава.

Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, гдѣ плохущія по качеству почвы, тамъ производится удобреніе и яровыхъ полей подъ ячмень, овесъ, картофель а иногда и подъ ленъ. На остальныя

ярыхъ полей вывозится большей частью зимой и ранней весной запахивается сохой.

Сѣвъ яровыхъ хлѣбовъ производится въ слѣдующихъ мѣсяцахъ и числахъ.

	Время посѣва яровыхъ хлѣбовъ. Среднее	колебаніе.
Овесъ	мая 7	апр. 20—іюня 10
Ячмень	„ 17	„ 25— „ 30
Картофель	„ 20	мая 1— „ 15
Конопли	„ 23	„ 9— „ 25
Ленъ	„ 22	„ 5— „ 29

При посѣвѣ яровыхъ хлѣбовъ получается обратное явленіе, т. е. раньше посѣвъ всѣхъ хлѣбовъ производится въ южныхъ уѣздахъ и позднѣе въ сѣверныхъ. причемъ разница эта между южнымъ уѣздомъ Вытегорскимъ и сѣвернымъ Повѣнецкимъ опредѣляется приблизительно въ 7-10 дней.

Совершенно иной способъ обработки земли примѣняется на подсѣкахъ, здѣсь первой и довольно трудной работой является подготовка подсѣвъ. Порядокъ работъ на подсѣкахъ въ общихъ чертахъ таковъ. Съ осени каждый домохозяинъ пріискиваетъ подходящее мѣсто для подсѣки; при этомъ онъ заранѣе опредѣляетъ какимъ хлѣбомъ будетъ засѣяна подсѣка, такъ какъ подъ различные хлѣба лѣсъ въ большинствѣ случаевъ рубится въ извѣстномъ возрастѣ и при извѣстномъ составѣ лѣсонасажденія.

Не во всѣхъ, конечно, случаяхъ можно встрѣтить эту предусмотрительность при выборѣ мѣстъ подъ подсѣки, но въ общемъ, какъ указываютъ цифры по Повѣнецкому уѣзду, возрастъ срубаемаго лѣса различный. въ зависимости отъ посѣва того или другого хлѣба.

Какіе хлѣба сѣются первый годъ	при возр. лѣса. до 10 л.	11—15	16—20	21—30	31 и свыше	Итого.
	Число подсѣчныхъ участковъ въ % %.					
Рожь .	2.5	20.8	37.6	34.3	4.7	100
Овесъ .	21.8	48.7	22.0	1.8	1.8	100
Ячмень . .	—	35.1	35.1	8.9	0.7	100
Ленъ .	40.6	32.6	18.7	6.4	1.5	100
Рожь . .	14.9	37.1	30.9	15.6	1.5	100

Изъ приведенныхъ цифръ видимъ, что подъ рожь лѣсъ въ возрастѣ до 10 лѣтъ и свыше 30 лѣтъ рубится очень рѣдко; тогда какъ на возрастѣ отъ 16 до 30 лѣтъ приходится 72% всѣхъ подсѣкъ. Подъ остальные хлѣба лѣсъ рубится въ болѣе молодомъ возрастѣ, а именно: подъ овесъ большинство подсѣчныхъ участковъ приходится на вторую возрастную группу, подъ ячменемъ и рѣпой—на вторую и третью, и подъ льномъ—на первую и вторую.

Какіе хлѣба сѣются первый годъ при преобладаніи въ насажденіи:

Названіе хлѣбовъ.	Сосны.	Ели.	Березы.	Ольхи.	При равной смѣси.	Итого.
	Число подсѣчныхъ участковъ въ %%					
Рожь	2.0	0.1	58.8	3.1	35.0	100
Овесъ	1.4	0.9	62.0	5.1	30.1	100
Ячмень	2.0	0.1	65.0	4.0	28.1	100
Рѣпа	1.2	0.7	68.9	11.4	17.7	100
Ленъ	2.8	1.5	42.3	9.5	43.9	100

Эти цифры даютъ указаніе на то, что закладка подсѣкъ вообще очень рѣдко практикуется на мѣстахъ, гдѣ въ составѣ насажденій преобладаетъ сосна или ель. Это явленіе можетъ объясняться отчасти тѣмъ, что вообще въ здѣшнихъ лѣсахъ въ молодомъ возрастѣ ихъ и въ особенности на мѣстахъ бывшихъ подъ подсѣками, преобладаютъ въ первые годы лиственныя породы лѣса или въ равной смѣси съ хвойными. Въ общемъ же подъ всѣ хлѣба, кромѣ льна, крестьяне какъ видно, отдаютъ предпочтеніе тѣмъ мѣстамъ, гдѣ преобладаетъ **береза.**

Осенью лѣсъ срубается и оставляется лежать для просушки до слѣдующаго года, причемъ особенно крупныхъ деревьевъ не срубаютъ и оставляютъ на корнѣ, а затѣмъ или свозится въ хозяйство или срѣзается на дрова. Въ тѣхъ мѣс-

такъ, гдѣ лѣсъ мелкій, тамъ при сжиганіи привозится лѣсной матеріалъ со стороны, въ видѣ дровъ или сухоподстойнаго и мертваго валежника. Сжиганіе лѣса производится въ различное время, въ зависимости отъ того, для какого хлѣба предназначается подсѣка. Для яровыхъ хлѣбовъ лѣсъ сжигается въ маѣ и іюнѣ, а для ржи иногда и въ іюлѣ.

При срубаніи лѣсъ обычно валится въ одну сторону вершиной и распредѣляется, болѣе или менѣе, равномѣрно на всемъ пространствѣ, причемъ болѣе крупныя деревья обрубаются отъ сучьевъ, чтобы бревно плотнѣе прилегало къ землѣ и лучше сгорало.

Такъ какъ лѣсъ рубится въ то время, когда онъ одѣтъ листомъ, то при сжиганіи получается масса горючаго матеріала въ видѣ сухого листа, травы и мелкаго лѣса.

При хорошей сухой погодѣ лѣсъ зажигаютъ съ подвѣтренной стороны и когда часть срубленнаго пространства обгораетъ, тогда огонь пускаютъ по вѣтру, слѣдя за тѣмъ, чтобы огонь проходилъ равномѣрно по всему участку и не перешелъ бы въ сосѣдній растущій лѣсъ. На тѣхъ подсѣкахъ, гдѣ подвозится матеріалъ со стороны, часто практикуютъ прокатыванія горящихъ жердей, чтобы сгораніе происходило болѣе равномѣрно.

Черезъ нѣсколько дней, когда остынетъ земля, на что требуется не болѣе недѣли, убираютъ остатки несгорѣвшаго лѣса. Если площадь выгорѣла неравномѣрно, то всѣ остатки лѣса складываются въ костры на 1½ хлѣба, которыя, мнѣ сгорѣли и сжигаются, это называется вторымъ палом. При сжиганіи мелкаго лѣса иногда площадь такъ хорошо выгораетъ съ одного раза, что не требуется второго пала.

Въ годъ рубки лѣса подсѣчный участокъ носитъ мѣстное названіе «суки» и въ годъ сжиганія лѣса — «палъ». Послѣ уборки посѣвовъ производится пахота, причемъ очень мелкая, такъ какъ палъ сильно препятствуетъ пахѣ и корни ко-

рахъ не корчуютъ, и губернское камни. Вспахъ за пахотной полосу бороздятъ сохой безъ отвала — полукушей. Бороздятъ стаскиваютъ сошкою гребешки на 11 мѣста, которыя изъ за ними и камней остаются невспаханными и, такимъ образомъ, подсѣка оказывается покрытой тонкимъ слоемъ рыхлой земли. Посѣвъ семянъ различныхъ хлѣбовъ заключается сохой или бороной, или вмѣстѣ сохой и бороной. Въ этомъ и заключается подготовка и обработка почвы на подсѣкахъ.

Удобреніе полей въ Олонецкой губерніи является главнымъ условіемъ веденія земледѣлія; безъ удобренія здѣшнія почвы при самыхъ благопріятныхъ метеорологическихъ условіяхъ даютъ настолько низкій урожай, который не можетъ окупить издержекъ производства. Это обстоятельство заставляетъ сельскихъ хозяевъ вести регулярное и сильное удобреніе полей и не только подъ озимые хлѣба, но на худшихъ почвахъ и подъ яровые. Вотъ какіе отвѣты получены статистическимъ отдѣленіемъ отъ своихъ корреспондентовъ по вопросу объ удобреніи.

УѢЗДЫ.	Число показаній, что яровыя поля.		Подъ какіе хлѣба удобряютъ поля.		
	Не удобряютъ.	Удобряютъ.	Овесъ.	Ячмень.	Картофель.
Повѣнецкій. . . .	84	23	3	12	8
Петрозаводскій . .	89	20	1	8	11
Олонецкій	84	23	1	12	12
Лодейнопольскій .	66	37	2	18	17
Пудожскій	66	25	1	14	12
Вытегорскій . . .	74	26	2	12	12
Каргопольскій . .	140	56	2	30	24
По губерніи . .	603	216	12	106	96

Изъ числа всѣхъ сообщеній 36% ихъ приходится на указанія, что яровыя поля удобряются, причемъ въ большинствѣ случаевъ удобреніе кладется подъ ячмень и картофель и рѣже подъ овесъ.

На вопросъ, какая часть домохозяевъ удобряетъ пахатныя поля, корреспонденты, отвѣтившіе вообще объ удобреніи, даютъ слѣдующее указаніе.

	Сколько домохозяевъ удобряютъ поля подъ:		
	Овесъ.	Ячмень.	Картофель.
По губерніи % % . . .	90.0	90.4	95.1

Какъ видно изъ приведенныхъ цифръ, что въ тѣхъ селеніяхъ, о которыхъ сообщали корреспонденты, 0,3 домохозяевъ удобряютъ поля подъ указанные хлѣба.

На основаніи сообщеній корреспондентовъ можно сдѣлать приблизительное опредѣленіе, что въ общемъ по губерніи подъ овесъ удобряютъ поля около 2% всѣхъ домохозяевъ, а подъ ячмень и картофель—около 15%.

Удобреніе полей въ губерніи производится исключительно навозомъ: искусственное удобреніе совершенно не примѣняется, и если встрѣчаются единичные случаи, то эти случаи являются результатомъ пропаганды мѣстныхъ земскихъ агрономовъ.

Какое количество навоза кладутъ крестьяне на одну мѣру посѣва и на десятину пашни, видно изъ слѣдующихъ данныхъ установленныхъ на основаніи свѣдѣній оцѣночнаго матеріала (поселенныя описанія).

Уѣзды.	Количество навоза въ пудахъ. На мѣру посѣва ржи.	На 1 дес.	Уѣзды.	Количество навоза въ пудахъ. На мѣру посѣва ржи.	На 1 дес.
Новгородскій.	349	3385	Шуйскій .	293	2781
Петрозаводск.	315	3055	Вытегорскій.	362	3330
Олонецкій.	360	3492	Каргопольск.	312	2964
Лодейнопол.	325	3185	По губерніи .	331	3171

Разница по уѣздамъ получается слѣдующая: на мѣру посѣва количество удобренія колеблется отъ 293 пудовъ въ Шуйскомъ уѣздѣ до 362 пуд. въ Вытегорскомъ, а на де-

сѣмяну отъ 2754 пудъ въ томъ же Пудожскомъ уѣздѣ до 3492 пуд. въ Олонецкомъ уѣздѣ.

Обсѣмененіе полей. Размѣръ средняго высѣва хлѣбовъ одинаковъ какъ у владѣльцевъ, такъ и у крестьянъ, но отличается на подсѣкахъ и пожогахъ и пашнѣ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводятся среднія и уѣздныя цифры высѣва, установленныя на основаніи данныхъ земской статистики за 1910—1912 гг.

УѢЗДЫ.	Средній высѣвъ на одну десятину въ пудахъ на пожогахъ. Рожь (стар. сѣмян.).	Овесъ.	Ячмень.	Картофель.	Ленъ.	Конопля.	Горохъ.
Повѣнецкій	9.7	20.0	14.0	85.1	10.4	14.1	
Петрозаводскій	9.7	18.2	13.1	81.2	10.1	14.1	
Олонецкій	9.7	17.7	14.0	85.8	10.4	14.1	
Лодейнопольскій	9.2	16.7	12.0	78.5	8.0	11.0	
Вытегорскій	9.3	17.1	13.2	75.3	8.0	11.0	8-10
Пудожскій	9.3	16.8	12.3	73.5	8.0	11.0	
Каргопольскій	9.5	15.0	12.2	79.4	8.0	11.0	
По губерніи.	9.5	17.8	13.2	80.3	9.0	12.2	8-10

УѢЗДЫ.	Средній высѣвъ на одну десятину въ пудахъ на подсѣкахъ: Рожь (стар. сѣмян.).	Овесъ.	Ячмень.	Ленъ.	Рѣпа (долг.)
Повѣнецкій	8.2	17.0	12.2	10.4	
Петрозаводскій	8.2	16.6	12.3	10.4	
Олонецкій	8.1	14.5	12.1	10.4	
Лодейнопольскій	7.6	13.9	10.7	8.0	
Пудожскій	7.3	16.0	11.8	8.0	60.0
Вытегорскій	7.6	13.1	9.8	8.0	
Каргопольскій	8.2	14.4	10.6	8.0	
По губерніи.	7.9	15.1	11.2	9.0	60.0

На ряду съ указаніемъ средняго высѣва приведемъ нѣкоторыя данныя о посѣянныхъ сѣменахъ. По сообщенію корреспондентовъ не у всѣхъ крестьянъ хватаетъ своихъ сѣмянъ для обсѣмененія полей и часть домохозяевъ [illegible]

независимо отъ степени урожая, покупаетъ сѣмена или у своихъ же односельчанъ или у торговцевъ.

Уѣзды.	Хватаетъ-ли своихъ сѣмянъ для обсѣменен. полей (число показаній въ о/о о/о). Хватаетъ.	Не хватаетъ.	Уѣзды.	Хватаетъ-ли своихъ сѣмянъ для обсѣменен. полей (число показаній въ о/о о/о.) Хватаетъ.	Не хватаетъ.
Повѣнецкій.	15.3	84.7	Пудожскій .	31.6	68.4
Петрозавод.	25.7	74.3	Вытегорскій.	18.6	81.4
Олонецкій .	18.0	82.0	Каргопольск.	20.3	79.7
Лодейнопол.	13.9	86.1	По губерніи. .	19.6	80.4

Свѣдѣнія эти касаются трехъ послѣднихъ лѣтъ (1910—1912 гг.): за эти три года сообщенія корреспондентовъ дѣлятся на двѣ неравныя части: въ $^1/_5$ части указывается, что своихъ сѣмянъ у крестьянъ хватило, а $^4/_5$ сообщеній приходится на указаніе, что нѣкоторымъ домохозяевамъ приходилось покупать сѣмена, причемъ корреспондентами была отмѣчена, какая именно часть домохозяевъ прибѣгала къ покупкѣ сѣмянъ.

Уѣзды.	Какой % домохозяевъ покупаетъ сѣмена.	Уѣзды.	Какой % домохозяевъ покупаетъ сѣмена.
Повѣнецкій	41	Пудожскій	36
Петрозаводскій	34	Вытегорскій . . .	52
Олонецкій	34	Каргопольскій	37
Лодейнопольскій	41	По губерніи. . .	40

Основываясь на цифрахъ двухъ приведенныхъ таблицъ, можно предполагать, что въ сѣмени по губерніи около $^1/_5$ хлѣбовъ домохозяева прибѣгали къ покупкѣ сѣмянъ ржи или другихъ хлѣбовъ.

На вопросъ: гдѣ пріобрѣтаются сѣмена, корреспонденты даютъ слѣдующій отвѣтъ.

По губерніи.	У кого пріобрѣтаются сѣмена: У своихъ крестьянъ.	Изъ земствъ, изъ обществ. магазиновъ и у частныхъ лицъ.	У торговцевъ.
Число показаній въ %%.	71.1	6.0	22.9

Въ большинствѣ случаевъ сѣмена пріобрѣтаются у своихъ же мѣстныхъ крестьянъ, но все-таки около $\frac{1}{4}$ части покупокъ приходится у торговцевъ.

Для Олонецкой губерніи болѣе значительное имѣетъ посѣвъ сѣмена: крестьяне, поневолѣ вынужденные пріобрѣтать посѣвной матеріалъ у торговцевъ, часто пріобрѣтаютъ его привознымъ изъ отдаленныхъ мѣстностей, большею частью съ низовьевъ Волги, т. е. изъ тѣхъ мѣстъ, которыя значительно отличаются отъ Олонецкой губерніи по климатическимъ и почвеннымъ условіямъ, что несомнѣнно влечетъ за собой понижение урожайности.

О томъ, какія больше всего пріобрѣтаются крестьянами сѣмена, корреспонденты даютъ слѣдующее указаніе.

Какія больше частью пріобрѣтаются крестьянами сѣмена.

	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Ленъ.	Картоф.
	Число показаній въ %%				
По губерніи . . .	3.2	46.7	38.7	1.2	10.1

Сѣмена пріобрѣтаются, главнымъ образомъ, овса и ячменя; ржь пріобрѣтается сравнительно рѣдко, такъ какъ въ тѣхъ случаяхъ, когда у крестьянъ не хватаетъ своихъ сѣмянъ, они прибѣгаютъ къ посѣву ржи нечистой.

О качествѣ посѣвного матеріала имѣются свѣдѣнія лишь

о томъ, производятъ-ли крестьяне предъ посѣвомъ очистку сѣмянъ.

Уѣзды.	Производится-ли очистка сѣмянъ: Производителей.	По производителямъ.	Какой % домохозяевъ очищаетъ сѣмена.	Уѣзды.	Производится-ли очистка сѣмянъ: Производителей.	По производителямъ.	Какой % домохозяевъ очищаетъ сѣмена.
	Число показ. въ %				Число показ. въ %		
Повѣнецкій.	12.3	87.8	45	Пудожскій .	27.1	72.9	48
Петрозавод.	42.2	57.8	28	Вытегорскій	24.5	75.5	40
Олонецкій .	17.6	83.6	42	Каргопольск.	32.8	67.2	48
Лодейнопол.	16.4	83.8	52	По губерніи.	25.1	74.9	43

Только 1/4 часть всѣхъ корреспондентовъ констатируетъ фактъ очистки сѣмянъ. причемъ въ сообщеніяхъ ихъ отмѣчается, что не всѣ домохозяева очищаютъ сѣмена, а лишь около 40%. т. е въ общемъ по губерніи очищаютъ сѣмена не болѣе 10% всѣхъ домохозяевъ.

Въ заключеніе приведемъ цифровыя данныя о ежегодномъ потребномъ количествѣ посѣвного матеріала главныхъ хлѣбовъ.

Уѣзды.	Среднее ежегодное количество высѣваемыхъ сѣмянъ. У крестьянъ. Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	У остальныхъ владѣльцевъ. Рожь.	Овесъ.	Ячмень
Повѣнецкій	30943	32300	14028	745	1238	178
Петрозаводскій	106176	135187	23131	3776	4650	879
Олонецкій	73012	87810	14178	3046	4551	729
Лодейнопольскій	63784	88994	13210	6124	9103	1425
Пудожскій	78831	91297	29674	2080	3066	479
Вытегорскій	54703	91046	8856	7817	11688	1734
Каргопольскій	137199	178096	57511	5577	7643	1188
По губерніи . . .	544648	737730	160591	29165	40369	6612

Въ общемъ по губерніи изъ всѣхъ сѣмянъ ржи требуется 573813 пудовъ, овса 777699 пудовъ и ячменя 167203 пуд. Сѣмянъ остальныхъ хлѣбовъ, за исключеніемъ картофеля требуется сравнительно не большое количество, а

именно: картофеля 209245 пуд., льна 20615 пуд., конопли 11407 пудъ, гороха 6151 пудъ и ржи 100 пудовъ.

Теперь перейдемъ къ опредѣленію производительности пахатныхъ земель.

Средній урожай хлѣбовъ на крестьянскихъ поляхъ по даннымъ мѣстнаго губернскаго статистическаго комитета (за 1903—1909 г.г.) и земской текущей статистики (за 1910—1912 г.г.) опредѣляется такъ.

Средній урожай съ одной десят. въ пуд.

Уѣзды.	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Картофель.	Горохъ.	Ленъ.	Льна Волокна.	Конопля.	Конопли Волокна.
Повѣнецкій . . .	56	62	63	449	40	16	12	15	17
Петрозаводскій . .	54	61	56	430	40	19	12	14	17
Олонецкій	53	57	60	423	41	23	18	25	21
Лодейнопольскій .	49	55	58	355	41	17	13	20	14
Пудожскій	51	56	56	439	38	19	19	23	21
Вытегорскій . . .	47	51	54	313	36	17	11	15	15
Каргопольскій . .	53	58	50	365	39	19	13	21	13
По губерніи .	51	58	57	396	39	19	14	21	16

По урожаю ржи и овса всѣ уѣзды можно подраздѣлить на три группы: въ первую группу съ высшимъ урожаемъ входятъ уѣзды Повѣнецкій и Петрозаводскій, во вторую—Олонецкій, Пудожскій и Каргопольскій и въ третью—Лодейнопольскій и Вытегорскій. По урожаю ячменя, первую группу составятъ уѣзды Повѣнецкій и Олонецкій, вторую—Петрозаводскій, Лодейнопольскій и Пудожскій и третью—Вытегорскій и Каргопольскій и, наконецъ, по урожаю картофеля въ первую группу отходятъ уѣзды: Повѣнецкій, Петрозаводскій, Олонецкій и Пудожскій и во вторую—всѣ остальные уѣзды. Что касается урожая остальныхъ хлѣбовъ, то благодаря тому, что площадь посѣва ихъ не велика, особой выдержанности въ цифрахъ не наблюдается. Въ общемъ рас-

ница въ урожаѣ всѣхъ хлѣбовъ въ отдѣльныхъ уѣздахъ весьма незначительная.

При опредѣленіи средняго урожая главныхъ хлѣбовъ на одну мѣру посѣва (самъ) получаемъ слѣдующіе результаты.

Средній сборъ урожая на одну мѣру посѣва (самъ)

Уѣзды.	Рожь.	Овесъ.	Ячменя.	Картофеля.
Повѣнецкій . .	5.77	3.10	4.10	5.28
Петрозаводскій	5.56	3.28	4.40	5.10
Олонецкій . . .	5.46	3.22	4.07	4.93
Лодейнопольскій	5.33	3.29	4.26	4.50
Пудожскій . .	5.26	3.27	4.24	4.40
Вытегорскій .	5.11	3.04	4.30	4.26
Каргопольскій .	5.58	3.05	4.10	4.60
По губерніи. .	5.37	3.16	4.22	4.59

Если разсматривать вышеприведенныя цифры, т. е. урожай „самъ", то разница между уѣздами еще болѣе сглаживается.

Урожай хлѣбовъ на частновладѣльческихъ земляхъ ничѣмъ не отличается отъ урожая на крестьянскихъ, такъ какъ почвенныя и хозяйственныя условія, въ смыслѣ техники полеводства, у тѣхъ и другихъ совершенно одинаковы. Приводимъ среднія погуберискія данныя объ урожаѣ хлѣбовъ на частновладѣльческихъ и крестьянскихъ земляхъ, заимствованныя изъ данныхъ мѣстнаго статистическаго комитета за 1903—1909 года.

	Урожай самъ.			
	Рожь.	Овесъ.	Ячменя.	Картофеля.
У крестьянъ	5.17	3.21	4.19	4.75
У владѣльцевъ	5.19	3.19	4.14	4.75

Какъ видно изъ приведенныхъ цифръ, разницы почти никакой нѣтъ.

Нѣкоторая разница въ урожаѣ получается на поляхъ и подсѣкахъ, но свѣдѣнія объ урожаѣ хлѣбовъ на подсѣкахъ, собранныя текущей статистикой, имѣются только за послѣдніе три года (1910—1912); причемъ свѣдѣнія эти основаны на

не-какъ-нибудь чтобъ показать и не могутъ дать среднихъ установившихся величинъ по губерніи, въ силу чего приводимъ здѣсь данныя объ урожаѣ хлѣбовъ въ среднемъ по губерніи.

Хлѣба.	Средній урожай. самъ:	Съ 1 д. въ пуд.	Хлѣба.	урожай Средній Съ 1 д. пудъ
Рожь . .	6.03	52	Ленъ . .	29
Овесъ . .	4.18	68	Итого . .	352
Ячмень .	5.18	62		

Урожай на подсѣкахъ овса и ячменя получается нѣсколько ниже, чѣмъ урожаи ихъ на поляхъ. Но вряд ли эту разницу въ урожаѣ овса и ячменя можно признать нормальной, такъ какъ въ послѣдующемъ десятилѣтіи приведенные три года и въ особенности 1911 и 1912 гг. являются съ повышеннымъ урожаемъ яровыхъ хлѣбовъ.

Во всякомъ случаѣ урожаи хлѣбовъ на подсѣкахъ нѣсколько выше, чѣмъ на поляхъ, это было установлено и въ трудѣ І. К. Чермака [1]), который пользовался оцѣночнымъ матеріаломъ, собраннымъ въ 1900—1902 гг.

Хлѣба.	Урожай хлѣбовъ съ самъ. На подсѣкахъ.	На полѣ.	съ 1 десят. въ пудахъ На подсѣкахъ.	На полѣ.
Рожь. . .	6.3	6.1	58	57
Овесъ . . .	4.8	3.9	72	69
Ячмень. . .	6.2	5.4	72	67

И въ данномъ случаѣ урожай овса и ячменя выше на подсѣкахъ и ниже на полѣхъ, хотя разница уменьшается, а именно, по даннымъ текущей статистики урожай на подсѣкахъ ячменя выше чѣмъ на поляхъ на 9% и овса на 17%, а по даннымъ оцѣночнаго матеріала—ячменя на 5% и овса на 4%. Т. е. въ общемъ можно сказать, что урожаи всѣхъ хлѣбовъ на подсѣкахъ и поляхъ мало чѣмъ отличаются.

[1]) Матеріалы по статистикѣ земледѣлія Сибирскаго края

Помножая количество десятинъ посѣвной площади каждаго хлѣба на цифру средняго урожая и вычитая потребное количество его на обсѣмененіе, получимъ чистый остатокъ хлѣбовъ отъ урожая на крестьянскихъ и частно-владѣльческихъ земляхъ.

Уѣзды и категоріи владѣльцевъ.		Сборъ хлѣбовъ въ пудахъ со всей посѣвной площади за вычетомъ обсѣмененія.							
		Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Картофель.	Ленъ.	Конопли.	Горохъ.	Рѣпа.
Петровскій	у крестьян.	147697	67830	[illegible]	72652	605	98	[illegible]	7370
	у владѣльц.	3556	2742	22	3603	10	2	25	—
	Итого .	151253	70572	49120	75655	615	100	955	7370
Петровскій	у крестьян.	484058	376554	72122	238810	3466		3162	16770
	у владѣльц.	17246	16386	2739	17349	73	—	130	—
	Итого .	502154	392940	74861	256159	3479		3292	16750
Оленецкій	у крестьян.	325819	191067	59303	116508	4271	1308	2760	25125
	у владѣльц.	13596	10104	2397	13778	86	112	109	—
	Итого .	339415	265071	61700	120786	4357	1420	2869	25125
Лодейно-польскій	у крестьян.	275963	204191	47203	15[illegible]34	2[illegible]1	315	1[illegible]6	13735
	у владѣльц.	26495	20877	5094	23676	131	196	234	—
	Итого .	302428	224978	52300	177410	2822	511	1770	13735
Пудожскій	у крестьян.	852665	207687	165206	89776	4301	444	2250	24120
	у владѣльц.	9308	6975	1699	10127	53	86	72	—
	Итого .	361973	214662	166905	99902	4354	530	2322	24120
[illegible]	у крестьян.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	у владѣльц.	32119	33703	5880	26327	167	111	242	—
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Сборъ хлѣбовъ въ пудахъ со всей посѣвной площади за вычетомъ обсѣменія.

Уѣзды и категоріи владѣльцевъ.		Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Картофель.	Ленъ.	Конопля.	Горохъ.	Рѣпа.
Крестьянъ-сей	у [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17755
	у владѣльц.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	Итого .	790960	669835	239382	339871	9432	2629	11541	17755
По губерніи.	у [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	у владѣльц.	127854	101104	21513	116351	663	700	1004	—
	Итого .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Въ зависимости отъ размѣра посѣвной площади и сборъ урожая въ большой массѣ поступаетъ съ крестьянскихъ земель и сравнительно небольшое количество хлѣба собирается съ земель частныхъ владѣльцевъ. Если взять три главныхъ продовольственныхъ хлѣба: рожь, овесъ и ячмень, то на каждые 100 пудовъ сбора съ крестьянскихъ земель, съ земель остальныхъ владѣльцевъ приходится всего только около 4 пудовъ

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся общія цифры сбора льняного и коноплянаго волокна.

Уѣзды.	Сборъ волокна пудовъ. у крестьянъ. Льняного.	Конопляного.	у владѣльцевъ. Льняного.	Конопляного.	Уѣзды.	Сборъ волокна пудовъ. у крестьянъ. Льняного.	Конопляного.	у владѣльцевъ. Льняного.	Конопляного.
Нолѣнскій	1296	1850	21	43	Нукеевскій	7120	777	61	152
Нолгородск	4752	4296	162	217	Вилегодскій	2503	1410	265	117
Онежскій	6102	2107	125	268	Кадуйскій	6277	1[illegible]8	107	250
Лодейнопол.	3887	490	189	306					
					По губерніи	32386	16731	900	1591

Общій сборъ льняного волокна у крестьянъ и владѣльцевъ въ среднемъ ежегодно опредѣляется въ 33286 пудовъ и конопляного волокна въ 18325 пуд. Сборъ конопляного волокна съ крестьянскихъ землъ показанъ въ настоящей таблицѣ только съ полей и совершенно не учтенъ сборъ его съ огородной и приусадебной земель, между тѣмъ посѣвы конопли большею частью находятся на приусадебныхъ мѣстахъ, но къ сожалѣнію свѣдѣній о сборѣ конопляного сѣмя и волокна на указанныхъ земляхъ въ статистическомъ отдѣлѣ не имѣется.

Переходя затѣмъ къ опредѣленію урожая соломы, приведемъ среднія цифровыя данныя, установленныя на основаніи матеріала текущей статистики за 1910—1912 гг. для трехъ хлѣбовъ: ржи, овса и ячменя.

На поляхъ.

Уѣзды.	Средній урожай соломы съ 1 десятины въ пудахъ.			Уѣзды.	Средній урожай соломы съ 1 десятины въ пудахъ.		
	Ржаной.	Овсяной.	Ячменной.		Ржаной.	Овсяной.	Ячменной.
Повѣнецкій	160	107	96	Пудожскій .	170	95	95
Петрозавод.	157	94	78	Вытегорск.	114	83	66
Олонецкій .	161	102	94	Каргопольск.	161	90	90
Лодейнопол.	135	111	∞	По губерніи	150	96	89

Выше урожай соломы въ уѣздахъ Повѣнецкомъ, Олонецкомъ, Пудожскомъ и Каргопольскомъ и ниже въ остальныхъ уѣздахъ. Хлѣба въ уѣздахъ Петрозаводскомъ и въ особенности въ уѣздѣ Лодейнопольскомъ [illegible]

На подѣлкахъ средній сборъ соломы за тѣже три года по даннымъ текущей статистики опредѣляется такъ:

Уѣзды.	На подѣлкахъ. Средній урожай соломы съ 1 десятины въ пудахъ.			Уѣзды.	На подѣлкахъ. Средній урожай соломы съ 1 десятины въ пудахъ.		
	Ржаной.	Овсяной.	Ячменной.		Ржаной.	Овсяной.	Ячменной.
Новѣнецкій	193	153	102	Чудовскій .	111	95	86
Петрозавод.	166	131	117	Вытегорскій	103	81	66
Олонецкій .	168	131	118	Каргопольск.	126	90	82
Лодейнопол.	116	96	99	По губерніи	126	109	102

Въ первыхъ трехъ уѣздахъ урожай соломы на подѣлкахъ выше урожая на поляхъ, между тѣмъ, какъ въ остальныхъ уѣздахъ получается обратное явленіе, хотя и въ данномъ случаѣ разница весьма незначительная.

Цѣны на сельско-хозяйственныя произведенія. Чтобы закончить описанія пахатныхъ земель, приведемъ свѣдѣнія о цѣнахъ на продукты полеводства, установленныя на основаніи сообщеній добровольныхъ корреспондентовъ текущей статистики за послѣдніе три года (1910—1912 г.).

Названіе хлѣбовъ и продуктовъ.		Мѣстныя цѣны на хлѣба за пудъ въ рублях по губерніи.			
		Осенью.	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.
Рожь		1.1[illegible]	1.17	1.2[illegible]	1.2[illegible]
Овесъ		0.90	0.92	0.94	0.96
Ячмень		1.04	1.02	1.11	1.14
Картофель		0.34	0.35	0.38	0.39
Ленъ.	Сѣмя	3.01	3.03	3.17	3.[illegible]
	Волокно	5.71	6.23	6.39	6.[illegible]
Конопля.	Сѣмя	3.[illegible]	3.[illegible]	3.[illegible]	3.[illegible]
	Волокно	4.38	6.29	5.03	4.[illegible]
Рѣпа (клубни)		0.19	0.19	0.20	0.2[illegible]

Среднія годовыя цѣны по уѣздамъ въ 1912 году приводятся въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Мѣстныя цѣны на хлѣба за пудъ въ рублях.

Уѣзды.	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Картофель.	Ленъ. Сѣмя.	Ленъ. Волокно.	Конопля. Сѣмя.	Конопля. Волокно	Пшено (крупа).
Повѣнецкій . . .	1.40	1.17	1.41	0.42	3.41	8.76	3.56	6.75	0.34
Петрозаводскій . .	1.37	1.07	1.24	0.28	3.61	8.47	3.03	5.50	0.19
Олонецкій	1.41	1.01	1.20	0.36	3.63	7.62	3.72	5.75	0.18
Лодейнопольскій .	1.40	1.06	1.21	0.34	3.18	7.72	3.63	5.24	0.19
Пудожскій	1.15	0.91	1.05	0.33	3.45	6.14	3.53	6.45	0.23
Вытегорскій . . .	1.23	0.97	1.01	0.32	3.42	6.01	3.14	5.10	0.23
Каргопольскій . .	1.05	0.82	0.92	0.24	2.92	5.65	3.14	4.94	0.26
По губерніи .	1.30	1.01	1.16	0.35	3.32	6.69	3.28	5.95	0.22

Среднія погуберискія цѣны за три года почти во всѣхъ случаяхъ повышаются отъ осени къ лѣту, что, конечно, объясняется тѣмъ, что съ уменьшеніемъ запаса собственнаго хлѣба, начинается покупка привознаго хлѣба у торговцевъ, который расцѣнивается выше.

По уѣздамъ цѣны на хлѣба въ 1912 году выше были въ сѣверныхъ уѣздахъ и ниже въ южныхъ. Необходимо отмѣтить, что цѣны на хлѣба въ 1912 г. были нѣсколько выше такихъ же цѣнъ и въ другіе годы. Хотя крупныя у[illegible] въ [illegible] цѣны остались на [illegible]

Среднія цѣны на сѣно за [illegible] годы [illegible] были [illegible]

Средняя цѣны на годому за пудъ въ копейкахъ.

Уѣзды.	Зимой.		Весной.		Лѣтомъ.		Осенью.	
	Озимой.	Яровой.	Озимой.	Яровой.	Озимой.	Яровой.	Озимой.	Яровой.
Повѣнецкій . . .	21	23	24	30	20	23	14	16
Петрозаводскій . .	17	16	22	23	18	19	13	14
Олонецкій . . .	15	16	19	20	20	22	13	14
Лодейнопольскій .	16	17	20	22	20	22	15	17
Пудожскій	14	15	15	18	16	22	12	13
Вытегорскій . .	17	20	23	26	24	29	17	20
Каргопольскій . .	13	14	16	18	16	18	12	13
По губерніи .	16	18	20	22	19	21	14	15

Выше расцѣнивается солома яровыхъ хлѣбовъ и ниже озимыхъ. Болѣе высокія цѣны въ уѣздахъ Повѣнецкомъ и Вытегорскомъ, а болѣе низкія въ Пудожскомъ и Каргопольскомъ.

Сѣнокосныя угодья. Сѣнокосныя угодья, какъ сказано было въ началѣ настоящей главы, такъ же какъ и пахатная земля составляютъ незначительный процентъ по отношенію къ общей площади удобной земли. Площадь ихъ съ подраздѣленіемъ на отдѣльные виды приводится въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Уѣзды.	Количество десятинъ. сѣнокоса.	% къ площади удобной земли.	Распредѣленіе сѣнокоса по видамъ въ %%			
			Заливной.	Суходольный.	Лѣсной.	Болотный.
Повѣнецкій	18114.9	5.1	9.8	39.3	43.1	7.9
Петрозаводскій	68153.2	12.3	1.6	57.7	35.2	5.5
Олонецкій	26092.2	8.6	1.2	66.2	25.6	7.0
Лодейнопольскій . . .	18703.6	7.3	1.4	75.3	16.4	6.9
Пудожскій	37458.3	[illegible]	7 [illegible]	47 [illegible]	[illegible]	[illegible]
Вытегорскій	22634.2	7 [illegible]	2 [illegible]	[illegible]	25 [illegible]	[illegible]
Каргопольскій	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17 [illegible]	[illegible]	12 [illegible]
По губерніи .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Главными по площади, являются сѣнокосы суходольные и лѣсные: площадь заливныхъ сѣнокосовъ опредѣляется по губерніи въ 9950 дес. или 4.4% къ общей площади сѣнокоса и болотныхъ въ 22098.8 дес. или 7.6%, тогда какъ суходольныхъ сѣнокосовъ 142158.4 дес. или 55% и лѣсныхъ 84687.1 дес. или 33%. Малая площадь заливныхъ сѣнокосовъ объясняется тѣмъ, что рѣки въ Олонецкой губерніи отличаются незначительнымъ разливомъ весенней воды, чему способствуетъ съ одной стороны сравнительно быстрое теченіе ихъ, а съ другой стороны большіе водоемы озеръ, куда преимущественно впадаютъ рѣки, незадерживающія стокъ воды. Кромѣ того по большинству сплавныхъ рѣкъ береговыя полосы отведены подъ бичевники и крестьяне не всегда пользуются этими прибрежными полосами.

Незначительная площадь болотныхъ сѣнокосовъ получается въ силу того, что очень немного болотныхъ почвъ покрыты растительностью, пригодной для корма скота. Большинство болотистыхъ мѣстъ покрыты исключительно осокой, совершенно непригодной для корма скота и отнесены въ разрядъ неудобныхъ земель.

У остальныхъ владѣльцевъ площадь сѣнокоса еще меньше, чѣмъ у крестьянъ, а также и процентъ сѣнокосныхъ угодій по отношенію къ общей площади удобныхъ земель значительно ниже.

Уѣзды.	Количество десятинъ.	Уѣзды.	Количество десятинъ.
Повѣнецкій	498.8	Пудожскій	1127.5
Петрозаводскій	2461.4	Вытегорскій	3516.8
Олонецкій	2068.4	Каргопольскій	2850.9
Лодейнопольскій . . .	2165.8	По губерніи .	15008.4

Общая площадь сѣнокосныхъ угодій у владѣль-
[illegible] 112851.4

дес. Изъ числа сѣнокосныхъ угодій заливныя [illegible]
болотныя [illegible]

Урожаи сѣнокосовъ по уѣздамъ губерніи за [illegible]
послѣдніе три года (1910—1912) видно изъ слѣдующей.

У ѣ з д ы.	Средній урожай сѣна съ 1 десятины въ пудахъ. Заливныхъ.	Суходольныхъ.	Болотныхъ.
Повѣнецкій	55	52	64
Петрозаводскій	61	58	60
Олонецкій	78	69	80
Лодейнопольскій	73	66	70
Пудожскій	76	61	82
Вытегорскій	88	69	60
Каргопольскій	88	61	70
По губерніи	74	62	82

Урожай заливныхъ сѣнокосовъ выше въ уѣздахъ Вытегорскомъ и Каргопольскомъ, суходольныхъ—въ Вытегорскомъ и Олонецкомъ и болотныхъ—въ Пудожскомъ, Олонецкомъ и Лодейнопольскомъ. Болѣе низкіе урожаи всѣхъ видовъ сѣнокоса въ уѣздахъ Повѣнецкомъ и Петрозаводскомъ. Въ общемъ за эти три года выше сборъ сѣна былъ въ южной половинѣ губерніи и ниже въ сѣверной.

Что касается урожая сѣнокосовъ на частновладѣльческихъ земляхъ, то таковой является совершенно одинаковъ съ урожаемъ на крестьянскихъ земляхъ.

Общій сборъ сѣна показанъ въ нижеслѣдующей таблицѣ.

[illegible]

Уѣзды.	У крестьянъ.				У остальныхъ владѣльц. со всѣхъ не менѣе сѣнокосовъ.	Всего.
	Заливн.	Суходольн.	Лѣсного.	Болотн.	Итого.		
Полѣсскій	140621	264104	207571	87814	4110	[illegible]	[illegible]
Петрозаводск.	67484	220207	139[illegible]7	23647[illegible]	[illegible]	14276[illegible]	[illegible]
Олонецкій	54102	117785	46756[illegible]	14[illegible]4	1824221	3447[illegible]	[illegible]
Лодейнопол.	26214	93142[illegible]	19557[illegible]	1014[illegible]4	1274711	16[illegible]	141[illegible]
Пудожскій	137714	107475[illegible]	7[illegible]874	34[illegible]1[illegible]	2126[illegible]3	72[illegible]9	21[illegible]2
Вытегорскій	47942	102[illegible]01	22[illegible]679	[illegible]61[illegible]	1[illegible]7[illegible]8	2126[illegible]	1[illegible]3
Каргопольск	26[illegible]8	1[illegible]7547	14[illegible]46	55[illegible]17	1254022	18[illegible]1	447[illegible]
По губерніи	741975	[illegible]10571	5[illegible]7055	1257[illegible]1	[illegible]2[illegible]77	[illegible]1	17242[illegible]

Общій сборъ сѣна у крестьянъ опредѣляется въ 16 милл. пудовъ и у владѣльцевъ въ одинъ милл. пудовъ. Большее количество сѣна во всѣхъ уѣздахъ поступаетъ съ болотныхъ сѣнокосовъ, затѣмъ съ лѣсныхъ, болотныхъ и меньше съ заливныхъ. По губерніи изъ общей массы сбора на полевые сѣнокосы идетъ около 54.3% с. на лѣсные — 31.7%, на болотные 9.7% и на заливные 4.3%.

Предѣльныя цѣны на сѣна по данным текущей статистики были таковы.

Уѣзды.	Цѣна 1 пуда въ копѣйкахъ.			Уѣзды.	Цѣна 1 пуда въ копѣйкахъ.		
	Заливного.	Суходольн.	Болотнаго.		Заливного	Суходольн.	Болотнаго.
Повѣнецкій . . .	28	30	20	Пудожскій	25	20	14
Петрозаводскій . .	21	19	15	Вытегорскій . .	24	23	14
Олонецкій	18	18	13	Каргопольскій . .	22	16	11
Лодейнопольскій .	22	19	13	По губерніи .	23	20	14

Болѣе высокія цѣны на всѣ виды сѣна въ Новгородскомъ уѣздѣ, а болѣе низкія въ Олонецкомъ, Лодейпольскомъ и Кирилловскомъ. Цѣны эти относятся къ зимѣ 1912 года, такъ какъ до этого времени цѣны на сѣно не регистрировались текущей статистикой по видамъ сѣнокосовъ, а лишь съ подраздѣленіемъ ихъ—на сѣно съ суходольныхъ и сырыхъ мѣстъ и на крупное и мелкое сѣно.

По губерніи.	Цѣны на сѣно за пудъ въ копейкахъ.							
	Въ 1910 г.		Въ 1911 г.		Въ 1912 г.		Въ среднемъ за 3 года.	
	Крупное.	Мелкое.	Крупное.	Мелкое.	Крупное.	Мелкое.	Крупное.	Мелкое.
Съ суходоловъ	18	19	22	25	20	22	20	22
Съ сырыхъ мѣстъ . .	14	12	17	17	14	14	15	14

Изъ этихъ цифръ видимъ, что выше цѣна за сѣно съ суходоловъ и ниже съ сырыхъ мѣстъ, и затѣмъ выше за мелкое сѣно и ниже за крупное, хотя за сѣно съ сырыхъ сѣнокосовъ послѣдняго различія не наблюдается.

Арендныя цѣны на землю. Аренда земли въ Олонецкой губерніи встрѣчается весьма рѣдко, такъ какъ спросъ существуетъ, главнымъ образомъ, на пахатную землю и отчасти на сѣнокосы, а этихъ угодій и у крестьянъ и у владѣльцевъ недостаточно даже для собственнаго хозяйства. Въ силу этого аренда вышеупомянутыхъ угодій встрѣчается какъ исключеніе, сдатчиками являются церковный причтъ и казна, рѣже частные владѣльцы и еще рѣже крестьяне. Изъ числа крестьянъ сдаютъ свою душевую землю только тѣ изъ нихъ, которые по какой либо причинѣ сами не обрабатываютъ землю.

Несмотря на то, что аренда земли встрѣчается очень рѣдко, формы и условія аренды въ губерніи существуютъ

самыя разнообразныя. Какъ это видно изъ сообщеній корреспондентовъ текущей статистики.

	Какая чаще практикуется форма аренды.			
	За деньги.	За отработки.	За подати.	Изъ доли.
	Число показаній въ °/₀ °/₀.			
Пашни	39.₇	1.₉	7.₁	51.₃
Сѣнокоса	61.₈	1.₃	0.₉	22.₇
Душевыхъ надѣловъ (смѣшан. угодья) . .	10.₀	—	90.₀	—

Пахатная земля чаще сдается въ аренду изъ доли и за деньги, а сѣнокосы наоборотъ, чаще за деньги и рѣже изъ доли. За отработки и за подать пашня и сѣнокосъ сдается рѣдко. Душевые надѣлы почти исключительно сдаются за подати, причемъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ существуетъ уплата деньгами или часть земли изъ душевого надѣла, (большей частью усадебныя мѣста) остается за владѣльцемъ, подати-же въ полномъ размѣрѣ уплачиваются арендаторомъ.

При сдачѣ земли въ аренду изъ доли часть владѣльца и арендатора опредѣляется въ слѣдующемъ размѣрѣ.

	Доля владѣльца.		
При сдачѣ.	$^1/_2$	$^1/_3$	$^1/_4$
	Число показаній въ °/₀°/₀.		
Пашни	10.₀	62.₈	26.₀
Сѣнокоса	23.₁	31.₀	42.₉

При аренде пашни въ большинстве случаевъ владѣлецъ получаетъ $^1/_3$ урожая, а въ черноземныхъ корреспондентскихъ [illegible] условленною $^1/_4$ долю или [illegible] получаетъ $^1/_3$ [illegible] арендаторъ беретъ [illegible] $^1/_2$ [illegible] $^1/_3$ [illegible]

и ль обыкновенно при сдачѣ земли сбавляютъ къ денежной уплатѣ изъ уваженія къ трудамъ и издержкамъ, какія въ большомъ числѣ случаевъ всегда бываютъ сѣжена владѣльца.

Однако сдача или различныя льготы, оказываемыя такимъ образомъ, не является правиломъ, но опредѣляется въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ сдачи.

Сроки на которые больше всего сдаются въ аренду сельско-хозяйственныя угодья указаны въ слѣдующей таблицѣ.

	На какой срокъ чаще сдается въ аренду угодье.			
	На 1 годъ.	2—3	4—6	Свыше 6 лѣтъ.
Пашня	49.0	10.0	14.0	26.2
Сѣнокосъ . .	84.0	...	...	5.2
Душ. надѣлы. . . .	27.2	8.7	19.6	44.5

Пахотная земля чаще сдается или на одинъ годъ или самое шести лѣтъ, только $\frac{1}{4}$ часть всѣхъ сдачъ приходится на срокъ отъ двухъ до шести лѣтъ. Сѣнокосы преимущественно сдаются на одинъ годъ, а душевые надѣлы чаще на болѣе продолжительный срокъ.

Арендныя цѣны по даннымъ текущей статистики за 1910—1912 г.г. опредѣляется въ слѣдующемъ размѣрѣ.

Уѣзды.	Арендныя цѣны въ руб. за 1 десят.			Уѣзды.	Арендныя цѣны въ руб. за 1 десят.		
	Пашня.	Сѣнокоса. Заливного.	Сѣнокоса. Сухо долинн.		Пашня.	Сѣнокоса. Заливного.	Сѣнокоса. Сухо долинн.
Повѣнецкій . . .	7.19	15.13	15.12	Пудожскій . . .	7.14	18.47	13.86
Петрозаводскій . .	7.19	19.61	14.56	Вытегорскій . .	5.56	...	...
Олонецкій	6.58	21.53	19.80	Каргопольскій .	5.53	...	17.—
Лодейнопольскій	5.13	27.—	21.47	По губерніи .	6.42	...	15.—

Арендная цѣна на пахотную землю выше въ сѣверо-восточной части губерніи, въ уѣздахъ Повѣнецкомъ, Петрозаводскомъ и Пудожскомъ, затѣмъ въ Олонецкомъ уѣздѣ и ниже въ остальныхъ южныхъ уѣздахъ.

На сѣнокосъ арендныя цѣны выше въ южныхъ уѣздахъ и ниже въ сѣверныхъ.

Усадебныя мѣста. Площадь усадебныхъ мѣстъ по губерніи опредѣляется въ 7632 десятины, или 0.1% къ площади удобной земли. По отдѣльнымъ уѣздамъ площадь усадебной земли распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды.	Количество десятинъ усадебной земли.			Уѣзды.	Количество десятинъ усадебной земли.		
	У крестьянъ.	У остальн. владѣл.	Итого.		У крестьянъ.	У остальн. владѣл.	Итого.
Повѣнецкій . .	405	198	603	Пудожскій . .	474	305	779
Петрозаводскій .	975	445	1420	Вытегорскій . .	807	256	1063
Олонецкій	650	308	1058	Каргопольскій .	1526	222	1748
Лодейнопольскій .	602	279	981	По губерніи .	5559	2073	7632

Изъ общей площади усадебной земли крестьянамъ принадлежитъ 73% и остальнымъ владѣльцамъ 27%. Въ числѣ остальныхъ владѣльцевъ обширныя усадебныя мѣста имѣютъ города подъ городскимъ поселеніемъ и очень незначительныя площади усадебной земли у частныхъ владѣльцевъ, церквей, монастырей и т. д.

Относительно крестьянскихъ усадебныхъ земель приведемъ свѣдѣнія о садахъ и огородахъ.

Статистическимъ отдѣломъ въ 1913 году были собраны краткія свѣдѣнія черезъ своихъ корреспондентовъ о состояніи огородничества и садоводства въ губерніи. Свѣдѣнія доставили 603 корреспондента, которые слѣдующимъ образомъ характеризуютъ состояніе этихъ отраслей сельскаго хозяйства.

Уѣзды.	Число показаній.	% хозяйствъ имѣющихъ огороды.	Уѣзды.	Число показаній.	% хозяйствъ имѣющихъ огороды.
Повѣнецкій . . .	84	29.4	Пудожскій . . .	66	29.4
Петрозаводскій .	89	38.4	Вытегорскій . .	74	60.3
Олонецкій . . .	84	47.3	Каргопольскій	140	55.4
Лодейнопольскій.	66	55.3	По губерніи	603	47.3

Огороды чаще встрѣчаются въ крестьянскихъ хозяйствахъ въ южныхъ уѣздахъ и рѣже въ сѣверныхъ, такъ напримѣръ, въ южныхъ уѣздахъ Лодейнопольскомъ, Вытегорскомъ и Каргопольскомъ изъ каждыхъ ста хозяйствъ имѣютъ огороды отъ 55 до 60 хозяйствъ, тогда какъ въ сѣверныхъ уѣздахъ Повѣнецкомъ и Пудожскомъ цифры эти понижаются до 29.

Въ Петрозаводскомъ и Олонецкомъ уѣздахъ, какъ въ центральныхъ, процентъ хозяйствъ, имѣющихъ огороды выше чѣмъ въ сѣверныхъ уѣздахъ и ниже, чѣмъ въ южныхъ.

О томъ, какія воздѣлываются преимущественно огородныя растенія, корреспонденты даютъ слѣдующія указанія.

Какія овощи воздѣлываются на огородахъ.

(Число показаній въ % %).

Уѣзды.	Капуста.	Свекла.	Морковь.	Лукъ.	Рѣдька.	Картофель.	Брюква	Огурцы.	Рѣпа.	Рѣдисъ.	Цикорій.
Повѣнецкій	10.2	7.9	7.9	22.2	26.2	6.4	14.3	2.4	2.4	—	—
Петрозаводскій . . .	11.3	6.4	5.4	21.3	22.6	1.4	15.6	5.4	1.6	1.3	2.3
Олонецкій	14.5	13.1	10.3	18.9	20.6	4.2	13.8	3.4	—	1.6	1.6
Лодейнопольскій . .	15.4	11.3	11.6	18.6	17.1	4.4	13.6	5.7	0.4	1.4	0.4
Пудожскій	9.6	6.6	4.6	27.3	25.3	12.6	14.6	2.6	1.6	—	—
Вытегорскій	14.3	10.6	4.3	22.6	20.6	10.6	16.7	1.3	1.6	—	—
Каргопольскій	16.6	8.6	5.8	21.4	19.9	7.3	19.2	0.7	0.3	—	0.3
По губерніи .	14.6	9.1	7.6	21.2	20.8	6.6	16.6	2.8	0.6	0.7	0.7

Въ этихъ уѣздахъ капуста считается главнымъ огородомъ, хлѣбъ, брюква и капуста, затѣмъ свекла и морковь и позднія сельдяныя овощи. Если не считать картофель и рѣпу, которыя раздѣлываются кромѣ того въ полѣ, то изъ сельдяныхъ раздѣлываемыхъ огородей свекла огурцовъ, рѣдись и цикорій.

Послѣдніе два вида овощей встрѣчаются только въ трехъ уѣздахъ: Петрозаводскомъ, Олонецкомъ и Лодейнопольскомъ и то, какъ видно, въ малыхъ размѣрахъ, тогда какъ первый отмѣчается корреспондентами во всѣхъ уѣздахъ, причемъ больше въ этихъ же трехъ уѣздахъ.

На вопросъ о томъ, какъ вообще, родятся огородныя овощи, получены отъ корреспондентовъ слѣдующіе отвѣты:

Уѣзды.	Число показаній въ % %			Уѣзды.	Число показаній въ % %		
	Хорошо.	Посредственно.	Плохо.		Хорошо.	Посредственно.	Плохо.
Повѣнецкій . . .	12.9	42.6	45.4	Пудожскій . . .	26.3	42.5	31.6
Петрозаводскій .	31.7	29.8	39.6	Вытегорскій . .	27.1	38.5	34.4
Олонецкій . .	27.2	31.8	40.9	Каргопольскій .	25.5	65.6	29.5
Лодейнопольскій .	23.5	47.0	29.5				
				По губерніи .	23.5	40.9	35.6

По отзывамъ по губерніи 23.5% опрошенныхъ корреспондентовъ признаютъ, что огородныя овощи родятся хорошо, 40.9%—посредственно и 35.6%—плохо. Для характеристики климатическихъ условій, существующихъ [illegible] климату Олонецкой губерніи.

Изъ всѣхъ убѣдъ [illegible] только одинъ Пошехонскій убѣдъ [illegible] хуже, чѣмъ въ остальныхъ уѣздахъ обыкновенно, а [illegible] Пошехонскій убѣдъ [illegible] на сборъ урожая.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ дано [illegible] какіе изъ огородныхъ овощей лучше родятся и даютъ нормальный урожай.

Какія овощи родятся лучше.

(Число показаній въ %%).

Уѣзды.	Капуста.	Свекла.	Картофель.	Лукъ.	Морковь.	Рѣпа.	Брюква.	Цикорій.
Пошехонскій	9.1	—	15.1	24.2	24.2	27.2	—	—
Петрозаводскій	—	4.2	2.1	37.5	31.2	20.8	2.1	2.1
Олонецкій	19.4	9.7	12.9	12.9	16.1	22.5	6.5	—
Лодейнопольскій . . .	7.1	10.7	14.3	32.2	10.7	21.4	3.6	—
Пудожскій	11.1	11.1	11.1	33.3	11.1	22.3	—	—
Вытегорскій	6.9	—	17.3	24.1	24.2	27.5	—	—
Каргопольскій	6.8	1.5	14.4	27.3	29.5	20.5	—	—
По губерніи	7.4	3.5	12.6	27.5	25.1	22.3	1.3	0.3

Изъ сообщеній корреспондентовъ можно заключить, что изъ числа указанныхъ огородныхъ растеній, лучше всѣхъ переносятъ климатическія условія Олонецкой губерніи—лукъ, брюква, рѣдька и капуста. Остальныя огородныя овощи, за исключеніемъ картофеля, какъ видно, даютъ надлежащій сборъ урожая только при благопріятной погодѣ въ весеннемъ и осеннемъ періодахъ.

Если сопоставить цифры таблицы, гдѣ было указано какія чаще воздѣлываются огородныя овощи, съ цифрами по-

слѣдней таблицы, то увидимъ, что чаще воздѣлываются именно тѣ овощи, которые лучше родятся.

	Число показаній въ % % по губерніи.					
	Лукъ.	Брюква.	Рѣдька.	Капуста.	Свекла.	Морковь.
Какія большей частью воздѣлываются овощи	21.3	16.0	20.8	14.0	9.1	7.0
Какія овощи лучше родятся . . .	27.3	25.1	22.3	7.4	3.8	1.3

Въ томъ и другомъ случаѣ большинствомъ корреспонденцій отмѣчаются лукъ, брюква, рѣдька и меньше указаній приходится на остальныя овощи.

Садоводство въ губерніи развито еще слабо, чѣмъ отчасти, быть можетъ, характеризуютъ корреспонденціи состояніе садоводства.

Уѣзды.	Число показаній что сады:	
	Имѣются.	Неимѣются.
Новѣнецкій .	3.3	96.7
Петрозаводскій .	3.0	97.0
Олонецкій . . .	20.7	79.3
Лодейнопольскій .	30.2	69.8

Уѣзды.	Число показаній что сады.	
	Имѣются.	Неимѣются.
Пудожскій . . .	3.4	96.6
Вытегорскій . .	15.3	84.7
Каргопольскій .	6.3	93.7
На губернію .	12.3	87.7

[illegible]

[illegible] и въ садахъ преобладаютъ [illegible] ныя растенія.

Уѣзды.	Что преобладаетъ въ садахъ: Число показаній въ °/₀°/₀		
	Фруктовыя деревья.	Кустарниковыя.	Ягодныя.
Новѣнецкій . . .	—	25	75
Петрозаводскій .	18	41	41
Олонецкій . . .	37	39	24
Лодейнопольскій.	50	35	15

Уѣзды.	Что преобладаетъ въ садахъ: Число показаній въ °/₀°/₀.		
	Фруктовыя деревья.	Кустарниковыя.	Ягодныя.
Пудожскій . . .	—	50	50
Вытегорскій . .	55	28	17
Каргопольскій .	57	37	6
По губерніи .	39	36	25

Наличность садовъ съ преобладаніемъ фруктовыхъ деревьевъ отмѣчается опять таки въ южныхъ уѣздахъ: на сѣверѣ губерніи фруктовыя деревья почти не встрѣчаются и сады состоятъ преимущественно изъ кустарниковыхъ и ягодныхъ растеній.

Какіе виды фруктовыхъ деревьевъ, кустарниковыхъ и ягодныхъ растеній, чаще встрѣчаются въ садахъ видно изъ слѣдующей таблицы.

	Какіе виды чаще встрѣчаются въ садахъ: Фруктовыхъ деревьевъ.			Кустарниковыхъ.		Ягодныхъ.	
	Яблони.	Вишни.	Черемухи.	Крыжовника.	Смородины.	Малины.	Земляники.
Число показаній въ °/₀°/₀ по губерніи .	70	4	26	17	83	95	5

Изъ фруктовыхъ деревьевъ въ садахъ встрѣчаются главнымъ образомъ, яблони и черемуха, изъ кустарниковыхъ чаще

[illegible] и [illegible] [illegible] [illegible]

На одно крестьянское хозяйство въ среднемъ по губерніи посѣвной площади приходится 1.04 десятины, а по отдѣльнымъ уѣздамъ отъ 1.28 и 1.37 дес. въ Вытегорскомъ и Повѣнецкомъ уѣздахъ, до 2.03 дес.—въ Пудожскомъ уѣздѣ.

Изъ отдѣльныхъ хлѣбовъ наибольшая площадь въ крестьянскихъ хозяйствахъ занята подъ рожь—отъ 0.30 до 1.26 дес., затѣмъ подъ пшеницей—отъ 0.05 до 0.21 дес., ячменя—отъ 0.15 до 0.35 дес., картофеля—отъ 0.04 до 0.06 дес. и остальныхъ хлѣбовъ—отъ 0.04 до 0.09 дес.

Количество десятинъ пара на одно хозяйство и потребное количество навоза указаны въ слѣдующей таблицѣ.

Уѣзды.	На 1 хозяйство		Уѣзды.	На 1 хозяйство	
	Приходится десят. пара.	Потребное колич. навоза пуд.		Приходится десят. пара.	Потребное колич. навоза пуд.
Повѣнецкій.	0.87	2945	Пудожскій .	1.40	3898
Петрозавод.	0.69	2077	Вытегорскій.	0.71	2361
Олонецкій .	0.89	2863	Каргопольск.	0.10	3260
Лодейноп. .	0.61	1943	По губерніи.	0.87	2759

Паровой земли больше на одно хозяйство приходится въ Пудожскомъ и Каргопольскомъ уѣздахъ, а меньше въ Лодейнопольскомъ и Петрозаводскомъ. Количество потребнаго навоза съ одного хозяйства въ разныхъ уѣздахъ неодинаково, что зависитъ съ одной стороны отъ размѣра удобряемой площади, а съ другой стороны отъ степени интенсивности удобренія.

Больше навоза требуется съ одного хозяйства въ Пудожскомъ, Каргопольскомъ и Повѣнецкомъ уѣздахъ и меньше въ остальныхъ.

Посѣвныхъ сѣмянъ въ среднемъ ежегодно на одно крестьянское хозяйство требуется слѣдующее количество.

Среднее ежегодное количество сѣмянъ потребное на одно хозяйство въ пудахъ.

Уѣзды.	Рож.	Овса.	Ячменя.	Картофеля.	Льна.	Конопли.	Рѣпы. (маж.).	Гороху.
Новѣнецкій. . . .	6.6	7.3	3.1	3.4				
Петрозаводскій . .	9.3	13.6	2.0	5.0				
Олонецкій	9.4	11.3	1.9	3.4				
Лодейнопольскій .	6.8	9.5	1.4	4.7	0.33	0.22	3.1	0.1
Пудожскій	12.0	13.9	4.5	3.0				
Вытегорскій . . .	5.1	9.7	0.9	3.6				
Каргопольскій . .	9.0	11.7	3.9	4.5				
По губерніи .	8.3	11.3	2.5	4.0	0.32	0.22	3.1	0.1

Сборъ хлѣбовъ на одно крестьянское хозяйство опредѣляется слѣдующими цифрами.

Средній ежегодный сборъ хлѣбовъ съ урожая за вычетомъ обсѣменія на одно крестьянское хозяйство въ пудахъ.

Уѣзды.	Рож.	Овса.	Ячменя.	Картофеля.	Льна.	Конопли.	Гороху.	Рѣпы.
Новѣнецкій. . . .	30.5	14.9	10.8	15.8	0.01	—	0.02	1.6
Петрозаводскій . .	42.7	33.1	6.8	21.6	0.20	—	0.27	1.8
Олонецкій	42.0	25.1	7.7	15.0	0.35	0.17	0.33	3.2
Лодейнопольскій .	29.3	21.7	5.0	16.4	0.29	0.03	0.16	1.8
Пудожскій	53.6	31.6	16.0	13.7	0.63	0.07	0.33	3.7
Вытегорскій . . .	24.1	18.8	8.9	9.7	0.21	0.04	0.06	0.7
Каргопольскій . .	41.5	31.3	11.8	16.5	0.30	0.08	0.58	1.2
По губерніи	37.8	26.4	8.3	14.1	0.23	0.06	0.30	1.7

Наибольшее количество продуктовъ полеводства на одно хозяйство приходится въ Пудожскомъ уѣздѣ, затѣмъ въ Петрозаводскомъ, Олонецкомъ и Каргопольскомъ и меньше въ остальныхъ уѣздахъ. Но если взять въ разсматриваемомъ отношеніи самый лучшій Пудожскій уѣздъ, то все-таки и въ немъ крестьянское населеніе далеко не обезпечено своимъ хлѣбомъ. Въ какой степени выражается эта необезпеченность въ отдѣльныхъ уѣздахъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Уѣзды.	На 1 ѣдока въ теченіе года пудовъ продуктовъ въ переводѣ по питательности на рожь.		Недостатокъ	
	Поступаетъ съ урожая.	Въ дѣйствительности расходуется [1]).	Въ пудахъ.	Въ %%.
Повѣнецкій . .	10.60	21.90	11.30	51.6
Петрозаводскій .	14.27		7.63	34.4
Олонецкій . . .	14.60		7.30	33.3
Лодейнопольскій .	11.00		10.00	49.7
Пудожскій . . .	17.06		4.27	19.5
Вытегорскій . . .	9.00		12.35	58.0
Каргопольскій . .	15.25		6.75	30.8
По губерніи .	13.56	21.90	8.44	38.9

Настоящій расчетъ сдѣланъ въ грубыхъ чертахъ, здѣсь не принятъ расходъ продуктовъ на кормъ скота, но въ общемъ расчетъ этотъ дастъ все-таки наглядное представленіе о степени обезпеченности населенія своимъ хлѣбомъ.

Въ общемъ по губерніи своего хлѣба на продовольствіе населенія можетъ хватить только на восемь мѣсяцевъ, а если прибавить необходимое количество продуктовъ на кормъ скота,

[1]) По даннымъ 18 бюджетовъ по Петрозаводскому, Повѣнецкому, Лодейнопольскому и Олонецкому уѣздамъ.

приблизительно въ три раза меньше, чѣмъ на продовольствіе населенія, то доля сѣнного хлѣба можетъ колебаться очень сильно по полгода.

Нормальными площадями для сѣна и обрѣзки съ нихъ уроями крестьяне обезпечены слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды.	Приходится на одно хозяйство десят. сѣнокоса. Заливного.	Полевого.	Лѣсного.	Болотнаго.	Уѣзды.	Приходится на одно хозяйство десят. сѣнокоса. Заливного.	Полевого.	Лѣсного.	Болотнаго.
Повѣнецкій . . .	0.42	1.54	1.71	0.30	Пудожскій .	0.40	2.68	2.0	0.62
Петрозаводскій . .	0.10	3.43	2.10	0.35	Вытегорскій	0.63	1.42	0.34	0.16
Олонецкій	0.06	2.20	0.87	0.23	Каргопольскій .	0.20	2.14	1.60	0.52
Лодейнопольскій .	0.04	1.30	0.31	0.14	По губерніи .	0.18	2.19	1.30	0.34

Лучше обезпечены крестьяне во всѣхъ уѣздахъ полевымъ сѣнокосомъ, затѣмъ лѣснымъ и очень незначительна площадь на одно хозяйство приходится сѣнокосовъ заливного и болотнаго. Хотя въ общемъ обезпеченность крестьянъ Олонецкой губерніи сѣнокосомъ сравнительно высока, около 4 десятинъ на хозяйство.

Сборъ сѣна на одно хозяйство таковъ.

Уѣзды.	Сборъ сѣна на 1 хозяйство въ пуд. Заливного.	Суходольнаго.	Болотнаго.	Итого.	Уѣзды.	Сборъ сѣна на 1 хозяйство въ пуд. Заливного.	Суходольнаго.	Болотнаго.	Итого.
Повѣнецкій . . .	25	169	19	213	Пудожскій	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Петрозаводскій . .	6	321	21	348	Вытегорскій .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Олонецкій	5	219	18	242	Каргопольскій . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Лодейнопольскій .	3	119	11	133	По губерніи .	11	216	25	242

Выше сборъ сѣна на одно хозяйство въ Пудожскомъ и Петрозаводскомъ уѣздахъ, а ниже въ Лодейнопольскомъ и Вытегорскомъ.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя и о сборѣ соломы.

Уѣзды.	Сборъ соломы на 1 хозяйство въ пуд. Ржаной.	Овсяной.	Ячменной.	Итого.	Уѣзды.	Сборъ соломы на 1 хозяйство въ пуд. Ржаной.	Овсяной.	Ячменной.	Итого.
Повѣнецкій . . .	112	37	21	170	Пудожскій . . .	214	77	33	325
Петрозаводскій . .	151	73	12	236	Вытегорскій . .	66	46	5	117
Олонецкій	159	65	12	236	Каргопольскій . .	155	67	28	250
Лодейнопольскій .	100	63	9	172					
					По губерніи .	132	59	17	208

Во всѣхъ уѣздахъ, за исключеніемъ Лодейнопольскаго, сборъ соломы на одно хозяйство менѣе, чѣмъ сѣна. Болѣе высокій сборъ соломы въ уѣздѣ Пудожскомъ, затѣмъ въ Каргопольскомъ, Петрозаводскомъ и Олонецкомъ, а самый низкій—въ Вытегорскомъ.

Сопоставляя сборъ сѣна и соломы въ каждомъ уѣздѣ съ наличностью скота, получимъ слѣдующіе результаты.

Уѣзды.	Приходится пудовъ на 1 голову скота въ переводѣ на крупный. Сѣна.	Соломы.	Уѣзды.	Приходится пудовъ на 1 голову скота въ переводѣ на крупный. Сѣна.	Соломы.
Повѣнецкій . . .	61	51	Пудожскій	96	85
Петрозаводскій . .	83	56	Вытегорскій . . .	46	35
Олонецкій . . .	51	50	Каргопольскій .	80	71
Лодейнопольскій .	37	45			
			По губерніи .	63	54

Въ тѣхъ уѣздахъ гдѣ на одно хозяйство приходится наибольшій сборъ сѣна и соломы, тамъ больше приходится этихъ кормовъ и на одну голову скота въ переводѣ его на крупный-такъ какъ количество скота на одно хозяйство по уѣздамъ измѣняется незначительно, что будетъ видно изъ слѣдующей главы.

X. Животноводство.

Животноводство въ Олонецкой губерніи тѣсно связано съ земледѣліемъ. Скотъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ содержится или рабочій—лошади, или для навоза, преимущественно крупный рогатый скотъ. Урожай сельско-хозяйственныхъ растеній въ губерніи возможенъ только при сильномъ удобреніи, что создало и направленіе въ скотоводствѣ. Каждый крестьянинъ, занимающійся хлѣбопашествомъ, держитъ въ своемъ хозяйствѣ скотъ съ такимъ расчетомъ, чтобы получить необходимое количество удобрительнаго матеріала, такъ какъ купить навозъ негдѣ, а примѣненіе искусственнаго удобренія въ крестьянскомъ хозяйствѣ находится еще въ зачаточномъ состояніи. Кромѣ того, что ради съ полученіемъ навоза, хозяева получаютъ отъ скота молочные продукты, прибылью и мясомъ, но содержаніе скота съ спеціальною цѣлью полученія только продуктовъ и прибыли наблюдается лишь въ **единичныхъ случаяхъ.**

Замѣчаніе по этому вопросу должно корреспондентамъ давать слѣдующіе отвѣты.

УѢЗДЫ.	Число всѣхъ отвѣтившихъ корреспондентовъ.	Изъ нихъ указавшихъ, что скотъ содержится, главнымъ образомъ, для навоза.
Пошехонскій	83	76
Петрозаводскій	88	82
Олонецкій	73	68
Лодейнопольскій	69	59
Пудожскій	65	61
Вытегорскій	67	56
Каргопольскій	136	117
Изъ губерніи . . .	586	519

Изъ губерніи почти $^{9}/_{10}$ изъ числа всѣхъ корреспондентовъ сообщаютъ, что главная цѣль содержанія скота — **полученіе навоза.**

Остальные корреспонденты, отмѣчая, какъ главную цѣль содержанія скота, полученіе молочныхъ продуктовъ, приплода и мяса, все-таки указываютъ и на полученіе навоза.

Чтобы дать, хотя въ общихъ чертахъ, характеристику скота Олонецкой губерніи, воспользуемся сообщеніями гг. корреспондентовъ, которымъ была разослана по этому вопросу **спеціальная программа.**

Крупный рогатый скотъ. Порода крупнаго рогатаго скота по всей губерніи преобладаетъ мѣстная. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ губерніи встрѣчаются представители ярославской, холмогорской и восточно-финской породъ, но большей частью не чистокровные, а въ видѣ метисовъ; такого скота очень немного и встрѣчается онъ, главнымъ образомъ, въ селеніяхъ, расположенныхъ по трактовымъ дорогамъ, въ Каргопольскомъ, Вытегорскомъ и Лодейнопольскомъ уѣздахъ, гдѣ до постройки Архангельской желѣзной дороги пригонялся скотъ въ Петербургъ, что и способствовало метисаціи мѣстнаго скота.

Рогатый скотъ въ губерніи преимущественно мелкій, убойный вѣсъ его опредѣляется около шести пудовъ. Вотъ какъ корреспонденты характеризуютъ скотъ по росту и вѣсу.

Уѣзды	Какой преобладаетъ скотъ по росту. Мелкій.	Средній.	Крупный. (Число показаній).	Число показаній.	Средній убойный вѣсъ. Вѣсъ въ пудахъ. Мелкаго скота.	Средняго скота
Новѣнецкій. . .	45	27	2	76	5.60	6.15
Петрозаводскій . .	42	33	2	88	5.44	6.55
Олонецкій	38	26	3	87	5.14	6.25
Лодейнопольскій .	24	29	5	60	5.35	6.47
Пудожскій	38	14	—	56	5.43	5.67
Вытегорскій . . .	38	27	2	90	5.41	6.07
Каргопольскій . .	72	43	9	124	5.36	6.18
По губерніи .	297	199	23	581	5.30	6.21

Изъ 519 сообщеній корреспонденцій 57,4% ихъ указываютъ, что скотъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ мелкій и убойный вѣсъ его опредѣляется по губерніи въ 5,3 пуда, а по отдѣльнымъ уѣздамъ отъ 5,0 до 5,44 пуда. Указаній на средній скотъ приходится 38,4% и убойный вѣсъ скота опредѣляется въ 6,21 пуда съ колебаніемъ по уѣздамъ отъ 5.67 до 6,55 пуда, и, наконецъ, о крупномъ скотѣ говорится только въ 23 сообщеніяхъ (4.2%) и средній убойный вѣсъ его опредѣляется въ 7,4 пуда. Хотя корреспондентами скотъ подраздѣляется на мелкій, средній и крупный, но основываясь на ихъ же показаніяхъ о. убойномъ вѣсѣ, можно весь скотъ назвать мелкимъ.

По преобладающей массѣ крупный рогатый скотъ дѣлится корреспондентами такъ.

У ѣ з д ы.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Новѣнецкій	[illegible]	24	[illegible]	27
Петрозаводскій	[illegible]	17	[illegible]	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Лодейнопольскій	[illegible]	[illegible]	21	7
[illegible]	[illegible]	11	[illegible]	7
[illegible]	27	[illegible]	[illegible]	11
Каргопольскій	[illegible]	11	[illegible]	24
По губерніи	169	74	230	110

[illegible] **бѣлая и пестрая.**

[illegible] [illegible] Петрозаводскій, Олонецкій и Лодейнопольскій уѣзды, производившія [illegible] С. А. Выгодскимъ данныя слѣдующія данныя, относящіяся исключительно къ (Петрозаводскому уѣзду было сдѣлано надъ 310 животными).

	Размѣръ въ сантиметрахъ	
	[illegible]	[illegible]
Высота холки	108.8	96—129
Ширина въ сѣдалищныхъ буграхъ .	22.1	17— 32
Ширина въ маклакахъ	41.0	30— 52
Ширина груди (за лопатками)	29.8	22— 38
Боковая длина таза	41.6	33— 54
Глубина груди	61.0	53— 69
Длина туловища (палкой)	131.0	115—153
Обхватъ груди	157.6	137—181

[illegible] [illegible] [illegible] [

Благодаря разбросанности селеній, въ многихъ крестьянскихъ хозяйствахъ ощущается большой недостатокъ въ производителяхъ хорошей породы. Вотъ какіе отвѣты даютъ корреспонденты на этотъ вопросъ.

Уѣзды.	Есть-ли недостатокъ въ быкахъ производителяхъ. Есть.	Нѣтъ.	Уѣзды.	Есть-ли недостатокъ въ быкахъ производителяхъ. Есть.	Нѣтъ.
Повѣнецкій.	49	17	Пудожскій .	47	17
Петрозавод.	75	8	Вытегорскій.	57	17
Олонецкій .	44	28	Каргопольск.	101	25
Лодейнопол.	46	19	По губерніи. .	419	131

³/₄ всѣхъ сообщеній корреспондентовъ приходятся на указанія, что недостатокъ въ производителяхъ есть. Крестьянамъ многихъ селеній приходится пользоваться для своихъ коровъ производителями изъ другихъ деревень. Недостатокъ производителей вызываетъ высокій процентъ яловыхъ коровъ. Изъ 514 корреспондентовъ, отвѣтившихъ на этотъ вопросъ, 400 указываютъ, что благодаря недостатку производителей, ежегодно изъ всѣхъ коровъ остается отъ 0,1 до 0,3 яловыхъ. Причиной этому, по указанію корреспондентовъ, является не только недостатокъ производителей количественный, но и качественный, такъ какъ во многихъ стадахъ находятся или очень молодые или очень старые быки.

Если подсчитать на основаніи опредѣленія корреспондентовъ число яловыхъ коровъ по губерніи ихъ будетъ около 12 тысячъ. Оцѣнивая приплодъ хотя бы въ пять рублей, видимъ, что населеніе Олонецкой губерніи, благодаря недостатку производителей, ежегодно теряетъ около 60 тысячъ рублей.

Продукція молочнаго скота по отдѣльнымъ уѣздамъ, корреспондентами опредѣляется такъ:

У Ѣ З Д Ы.	Число показа-	Средній размѣръ дневного удоя въ
Пошѣхонскій	68	7.4
Петрозаводскій	84	6.4
Олонецкій	80	6.8
Лодейнопольскій	61	9.2
Чудовскій	62	7
Вытегорскій	70	5
Каргопольскій	126	6
По губерніи	551	7

Наиболѣе молочный скотъ находится въ уѣздахъ Лодейнопольскомъ, Вытегорскомъ и Каргопольскомъ, гдѣ, какъ сказано было выше, часть скота имѣетъ примѣсь крови болѣе улучшенныхъ породъ, какъ холмогорская, ярославская и др.

Изъ произведеннаго анализа молока отъ десяти коровъ, % содержанія жиромъ въ среднемъ опредѣляется въ 5.54% съ **колебаніемъ отъ 4,5 до 6.5%.**

Мѣры къ улучшенію крупнаго рогатаго скота въ губерніи производятся земствомъ, но до настоящаго времени вся дѣятельность земства заключалась лишь въ пріобрѣтеніи породистыхъ производителей, исключительно восточнофризской породы и увеличеніи кормовыхъ площадей, главнымъ образомъ, путемъ осушенія болотъ. Въ 1913 г. земствомъ производится изслѣдованіе скотоводства въ губерніи съ цѣлью изученія существующихъ породъ скота и экономическаго значенія скотоводства въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Лошади также, какъ и рогатый скотъ, преимущественно мѣстной породы, но въ губерніи замѣчается нѣкоторая разница въ породѣ лошади между восточной (главнымъ обра-

...ъ Нарвской и Рижской губ. и остзейской части губерніи. Ремесла эти почти исключительно принадлежатъ въ Нарвской и Выборгской губ. финнамъ, въ Псковской и Новгородской губерніи русскимъ. Кромѣ того во всѣхъ губ. у отдѣльныхъ немногихъ домохозяевъ можно встрѣтить мелкихъ финскихъ породъ и помѣсь и смѣшиваться мѣстными аборигенами.

Зачастую пріобрѣтаются для случныхъ пунктовъ производители только финской породы.

Лошади содержатся въ крестьянскомъ хозяйствѣ исключительно для работы. Попозжается необходимая комплектная лошадей преимущественно отъ своего приплода и рѣдко докупаютъ пріобрѣтаются на сторонѣ, за предѣлами губерніи.

Овцы. Породы овецъ въ Олонецкой губерніи встрѣчаются: мѣстныя простыя, романовскія и финскія. Цѣль содержанія овецъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ — полученіе мяса, шерсти и сыпи. Овцы содержатся крестьянами почти у [illegible] имѣющихъ обработ. 21% ихъ составляетъ чистокровныхъ романовскихъ породъ, 40% помѣсь романовской породы и 39% мѣстныя. Какъ видно, получаемое [illegible] и является [illegible] породы овецъ. Изъ [illegible] 27 [illegible] породу и 3- на финскую.

Данныя вѣса мяса и тушъ приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ.

	Число животныхъ.	Вѣсъ тушъ въ пудахъ.	
		Средній	Колебанія
Стараго барана	499	1.13	0.67—2.50
Старой овцы	511	1.07	0.65—2.13
Барана и овцы: 2 лѣтъ	487	0.97	[illegible]
» » » 1 года	524	0.67	[illegible]
» » » ½ года	501	0.44	[illegible]

Количество собираемой ежегодно шерсти такое:

	Количество фунтовъ шерсти			
	Первая стрижка.	Вторая стрижка.	Третья стрижка.	Итого.
Съ стараго барана . . .	1.04	1.05	1.03	3.12
» старой овцы	1.11	1.13	1.10	3.33
» ягненка старше года.	0.80	0.81	0.81	2.42
» » моложе года	0.48	0.50	0.54	0.51

Въ заключеніе можно сказать, что овцеводство сравнительно больше развито въ Кайгородскомъ уѣздѣ и отчасти въ Вытегорскомъ, но въ общемъ этотъ видъ скота содержится въ крестьянскомъ хозяйствѣ въ небольшомъ количествѣ и далеко не во всѣхъ хозяйствахъ. Въ среднемъ по губерніи на хозяйство приходится менѣе двухъ овецъ.

Свиньи. Свиноводство въ губерніи развито еще слабѣе, чѣмъ овцеводство. Всего по губерніи числится 1679 головъ свиней, т. е. въ среднемъ одна штука приходится на 11 хозяйствъ. Больше свиней находится въ Петрозаводскомъ и Олонецкомъ уѣздахъ — (11 и 2½ тысячъ) изъ остальныхъ уѣздовъ, наибольшее число свиней (272) числится въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ.

Не[illegible] въ губерніи преобладаетъ красная мясистая, какъ характеризуется [illegible] корреспонденты — съ длинными [illegible] ногами, большой головой съ длиннымъ [illegible] рыломъ. Отличие [illegible] можно держать болѣе удачными [illegible] чѣмъ [illegible] англійскими и финскими, по какимъ [illegible] мѣстамъ [illegible] что [illegible] изъ слѣдующихъ сообщеній корреспондентовъ.

[illegible]	[illegible]	Англійская	Финская.
Не встрѣчаются	Встрѣчаются.		
563	49	29	20

Только 49 корреспондентовъ или 8% изъ общаго числа ихъ указываютъ, что породистыя свиньи встрѣчаются, причемъ больше англійской породы и меньше финской. Цѣна хорошей свиньи въ различномъ возрастѣ, по даннымъ корреспондентовъ, опредѣляется таковъ.

	Вѣсъ тушки въ пудахъ.		
	Отъ ½ до 1 года.	Отъ 1 г. до 2 лѣтъ.	Свыше 2 лѣтъ.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 »
Колебанія	1.з—3.»	2.з—6.»	5.з—10.з

Только [illegible] имѣютъ [illegible] свиньи въ [illegible] отношеніи [illegible] селеній скотомъ.

[illegible] [illegible] Губерніи [illegible] [illegible] [illegible] 1913 г. [illegible] [illegible] количество скота.

Уѣзды.	Лошадей.			Крупнаго рогатаго скота.		
	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Итого.	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Итого.
Повѣнецкій. . . .	99	4931	5030	149	9466	9615
Петрозаводскій . .	556	14500	15056	1340	30275	31615
Олонецкій . . .	170	9284	9454	250	26015	26265
Лодейнопольскій .	168	9651	9819	264	25714	25778
Пудожскій	270	8562	8832	490	16372	16862
Вытегорскій . . .	188	11297	11485	282	20821	21103
Каргопольскій . .	120	18115	18235	172	31968	32140
По губерніи .	1571	76340	77911	2947	160631	163578

Уѣзды.	Овецъ.			Свиней.		
	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Итого.	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Итого.
Повѣнецкій . . .	2	7857	7859	11	168	179
Петрозаводскій . .	200	18755	18955	110	11187	11297
Олонецкій	65	15155	15220	10	2548	2558
Лодейнопольскій .	—	9504	9504	10	272	372
Пудожскій . . .	220	11370	11590	15	72	87
Вытегорскій . . .	8	19597	19605	16	153	169
Каргопольскій .	—	34608	34608	30	146	176
По губерніи .	495	116546	117341	202	14546	14748

Наибольшее количество лошадей и рогатаго скота приходится на уѣзды: Каргопольскій и Петрозаводскій, а наименьшее — на Повѣнецкій и Пудожскій.

Овцы, главнымъ образомъ, находятся въ Каргопольскомъ и отчасти Вытегорскомъ и Петрозаводскомъ уѣздахъ, а свиньи — въ Петрозаводскомъ и Олонецкомъ.

Въ общемъ, можно сказать, что въ губерніи очень слабо развито свиноводство, а въ нѣкоторыхъ уѣздахъ и овцеводство.

На квадратную версту пространства приходится слѣдующее количество скота въ переводѣ его на крупный скотъ.

Уѣзды.	Приходится голова скота въ переводѣ на крупный на 1 кв. версту.	Уѣзды.	Приходится голова скота въ переводѣ на крупный на 1 кв. версту.
Новѣнецкій.	0.4	Пудожскій	1.3
Петрозавод.	2.7	Вытегорскій.	3.2
Олонецкій .	3.4	Каргопольск.	2.7
Лодейнопол. .	4.1	По губерніи.	1.9

Наибольшая плотность скота наблюдается въ южной части губерніи: въ уѣздахъ Лодейнопольскомъ, Олонецкомъ и Вытегорскомъ, меньшая—въ Каргопольскомъ и Петрозаводскомъ и очень слабая въ Пудожскомъ и, въ особенности, Новѣнецкомъ уѣздахъ.

Какъ обезпечено сельское населеніе скотомъ, видно изъ слѣдующей таблицы.

На 100 душъ сельскаго населенія обоего пола приходится головъ скота:

Уѣзды.	Лошадей.	Крупнаго рогатаго скота.	Итого крупнаго скота.	Овецъ.	Свиней.	Итого мелкаго скота	Всего скота въ переводѣ на крупный.
Новѣнецкій . . .	14.3	28.5	43.4	23.7	0,5	24.3	45.5
Петрозаводскій . .	17.4	36.3	53.7	22.5	13.4	35.3	57.3
Олонецкій	19.6	54.3	74.5	31.3	5.4	37.3	78.3
Лодейнопольскій .	17.7	47.3	65.0	17.5	0.5	17.3	66.5
Пудожскій	20.6	39.4	59.3	27.3	0.3	27.5	62.7
Вытегорскій . . .	18.5	34.7	53.5	32.7	0.3	32.3	56.5
Каргопольскій . .	19.4	34.3	53.6	37.0	0.3	37.3	57.3
По губерніи .	18.5	38.3	57.3	28.3	3.5	31.3	60.5

Разсматривая таблицу въ порядкѣ помѣщенныхъ цифръ видимъ, что наиболѣе скотные изъ всѣхъ крестьяне Пудожскаго, Олонецкаго и Каргопольскаго уѣздовъ, а хуже Но-

лѣнцкій уѣздъ. Крупнаго рогатаго скота большое число имѣетъ и Петрозаводскій уѣздъ. Изъ Олонецкаго и Лодейнопольскаго уѣздовъ вывозится убой. Они [illegible] Кargопольскій. Вытегорскій уѣздъ и Олонецкій уѣздъ [illegible] Лодейнопольскій уѣздъ, и наконецъ [illegible] Петрозаводскій и Олонецкій уѣздахъ.

На одно хозяйство всего скота въ переводѣ на крупный получается слѣдующее количество.

Уѣзды.	Приходится на 1 хоз. скота въ переводѣ на крупный.	Уѣзды.	Приходится на 1 хоз. скота въ переводѣ на крупный.
Новѣнецкій	3.	Пудожскій	3.
Петрозаводскій	4.25	Вытегорскій	3.15
Олонецкій	4.—	Кargопольскій	.—
Лодейнопольскій	3.58	По губерніи	3.83

Вообще скотомъ лучше обезпечены крестьяне Олонецкаго и Петрозаводскаго уѣздовъ и сравнительно небольшая разница въ обезпеченности наблюдается въ остальныхъ уѣздахъ.

Рабочимъ скотомъ въ Олонецкой губерніи являются исключительно лошади. Сопоставляя по каждому уѣзду число рабочихъ лошадей съ числомъ хозяйствъ, увидимъ въ какой степени обезпечено населеніе рабочимъ скотомъ.

Уѣзды.	На одно хозяйство приходится лошадей.	Уѣзды.	На одно хозяйство приходится лошадей.
Новѣнецкій	1.08	Пудожскій	1.20
Петрозаводскій	1.28	Вытегорскій	1.19
Олонецкій	1.19	Кargопольскій	1.19
Лодейнопольскій	1.03	По губерніи	1.18

Разница по уѣздамъ колеблется въ большихъ отъ средней губернской цифры въ Пудожскому уѣзду лошади эта цифра увеличится въ сторону плюсовыя на 0,15, а по Лодейнопольскому—въ обратную сторону на 0,15.

Въ общемъ можно сказать, что большинство хозяевъ въ губерніи имѣютъ одну лошадь.

Дальнѣйшее сравненіе обезпеченности населенія скотомъ въ отдѣльныхъ уѣздахъ, въ связи съ обезпеченностью удобной землей даютъ слѣдующія цифры.

Уѣзды.	Приходится количество скота на 100 дес. удобной земли.						
	Лошадей.	Крупнаго рогат. скота.	Итого крупнаго скота.	Овецъ.	Свиней.	Итого мелкаго скота.	Всего скота въ переводѣ на крупный.
Повѣнецкій	1.4	2.7	4.1	2.9	0.03	2.1	4.4
Петрозаводскій	2.7	5.7	8.4	3.5	2.1	5.6	9.0
Олонецкій	3.0	8.3	11.3	4.9	0.8	5.7	11.9
Лодейнопольскій	3.8	10.0	13.8	3.7	0.1	3.8	14.3
Пудожскій	1.9	3.6	5.5	2.5	0.03	2.5	5.8
Вытегорскій	3.8	7.0	10.8	6.6	0.1	6.7	11.4
Каргопольскій	2.8	4.0	7.6	5.3	0.1	5.3	8.2
По губерніи	2.7	5.6	8.3	4.1	0.5	4.6	8.8

Лошади и крупнаго рогатаго скота больше на 100 десятинъ удобныхъ земли приходится въ уѣздахъ: Лодейнопольскомъ, Вытегорскомъ и Олонецкомъ; овецъ, въ тѣхъ же уѣздахъ и Каргопольскомъ и свиней—въ Петрозаводскомъ и Олонецкомъ.

На 100 десятинъ обрабатываемой земли приходится слѣдующее количество скота.

УѢЗДЫ.	Приходится скота на 100 десятинъ. Пашни. Крупнаго скота.	Мелкаго скота.	Итого въ переводѣ на крупный.	Сѣнокоса. Крупнаго скота.	Мелкаго скота.	Итого въ переводѣ на крупный.	Лѣса. Крупнаго скота.	Мелкаго скота.	Итого въ переводѣ на крупный.
Повѣнецкій . . .	161.9	90.2	170.8	80.0	45.1	85.4	4.8	2.7	5.0
Петрозаводскій . .	139.9	93.8	149.2	68.4	45.7	72.9	10.7	7.2	11.4
Олонецкій . . .	196.1	98.3	205.9	137.0	69.2	144.8	14.6	7.3	15.3
Лодейнопольскій .	131.2	50.7	136.3	200.9	55.5	206.5	17.3	4.8	17.8
Пудожскій	133.3	61.2	139.1	94.1	43.2	98.4	6.4	2.9	6.6
Вытегорскій . . .	136.8	84.0	145.1	130.0	79.0	138.0	13.4	8.3	14.3
Каргопольскій . .	106.6	73.9	113.6	74.8	51.9	79.0	9.5	6.6	10.1
По губерніи . .	140.6	77.5	148.4	97.9	53.5	102.6	11.2	5.4	10.4

Переводя эти данныя на одну голову крупнаго скота, видимъ, что пашни приходится только 0,68 дес. и сѣнокоса 0,38 дес., тогда какъ лѣса 9,26 дес. Если принять во вниманіе, что лѣсъ служитъ только лѣтнимъ пастбищемъ для скота, причемъ и для этого назначенія не вся площадь его пригодна, то увидимъ, что кормовой площадью, дающей запасъ кормовъ на зиму, являются пашня и сѣнокосъ. Слѣдовательно, въ общемъ по губерніи, если принять всю площадь сѣнокосовъ, а изъ пахатной земли площадь, ежегодно занятую подъ посѣвомъ хлѣбовъ, то на одну голову крупнаго скота приходится 1.4 дес. кормовой площади, съ которой получается кормъ на зимній семимѣсячный періодъ.

Въ заключеніе настоящей главы приведемъ свѣдѣнія о цѣнахъ на скотъ (за 1910—1912 г.г.).

Виды скота.	Новомоск.	Новомоск. завод.	Орловскій	Лебединск.	Харьковск.	Бѣлгородск.	Карповскій	По губерніи.
	Цѣна за штуку въ рублях							
ЛОШАДИ:								
Рабочія	74.0	70.0	74.0	67.0	60.0	62.0	61.0	67.0
Нерабочія	42.0	43.0	46.0	45.5	37.4	40.7	41.0	42.3
Молодняк до года	20.0	18.9	20.3	16.7	13.8	16.7	18.0	17.3
Крупн. рог. скотъ.								
Быки	30.0	44.0	40.0	42.0	33.0	44.0	37.0	38.0
Дойныя коровы	38.0	41.0	46.0	51.0	37.0	49.0	39.0	43.0
Гуловой скотъ	22.3	24.5	27.1	35.3	22.7	25.7	23.3	25.9
Телята до года	11.3	12.3	13.3	14.2	9.4	13.3	11.3	12.0
ОВЦЫ.								
Взрослыя	3.4	3.3	3.2	4.3	3.3	4.2	4.0	3.8
Ягнята	1.3	1.8	1.3	1.6	1.4	2.0	2.0	1.6
СВИНЬИ:								
Откормленныя стар. ½ г.	20.0	26.2	22.3	37.4	29.3	35.0	22.3	27.2
Поросята до ½ года	6.3	7.3	6.3	4.6	4.3	4.4	5.4	6.6

Лошади дороже разцѣниваются въ уѣздахъ: Новомосковскомъ, Новомосковскомъ и Орловскомъ, а остальной скотъ въ Лебединскомъ, Бѣлгородскомъ и Орловскомъ. Въ общемъ разница въ цѣнахъ на различный скотъ по отдѣльнымъ уѣздамъ не такъ велика.

XI. Кооперативныя учрежденія.

Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ губерніи существуютъ кредитныя учрежденія и сельскохозяйственныя общества.

Кредитныя учрежденія. Въ Олонецкой губерніи существуютъ четыре типа кредитныхъ учрежденій: 1) Мірскіе заемные капиталы. 2) Сельскіе ссудо-сберегательные кассы. 3) Ссудо-сберегательныя кассы и 4) Кредитныя товарищества. Первые три вида кредитныхъ учрежденій носятъ на себѣ кооперативный характеръ, т. е. членскій, принудительность участія въ членахъ этихъ учрежденій, для всѣхъ, кто живетъ въ районѣ ихъ дѣятельности, а выборность въ должностныхъ лицахъ ихъ управленія дѣлами кредитныхъ учрежденій лежитъ не на выборномъ правленіи, а на общественномъ сходѣ и должностныхъ лицахъ.

Возникновеніе мірскихъ заемныхъ капиталовъ относится къ 1861—1887 гг. За это время мірскіе капиталы были обращены въ одномъ случаѣ въ Повѣнецкомъ уѣздѣ и въ восьми случаяхъ въ Пудожскомъ. Въ Каргопольскомъ уѣздѣ возникновеніе мірскихъ капиталовъ относится къ болѣе поздему времени, а именно къ 1902—1905 гг. Въ остальныхъ уѣздахъ мірскихъ заемныхъ капиталовъ нѣтъ.

Районъ дѣятельности этихъ кредитныхъ учрежденій и ихъ средства таковы.

У Ѣ З Д Ы.	Число кредитныхъ учрежденій.	Число участвующихъ хозяйствъ.		Капиталъ въ рубляхъ.		ВСЕГО.
		Всего	На 1 учрежденіе.	Всего въ уѣздѣ.	Наличными.	
Повѣнецкій. . . .	1	650	650	451	270	780
Пудожскій.	8	4303	538	5516	1467	6983
Каргопольскій . .	6	4073	679	3008	308	3316

Кассы ихъ взаимопомощи и сами ремесленные въ Новъянецкомъ уѣздѣ въ одного домохозяина пріходится 1 р. 12 к., въ Нухожскомъ 1 р. 62 к., въ Каргопольскомъ 2 р. 11 к. Такія размѣры взносовъ на общее участіе слишкомъ ничтожны, въ силу чего и сами учрежденія въ экономическомъ отношеніи крестьянъ не могутъ имѣть важнаго значенія. Хотя во всѣ домохозяева пользуются въ ссуду, но изъ числа тѣхъ, которые вынуждены обращаться, получаютъ ссуды сравнительно рѣдко. Такъ напримѣръ, въ ссудахъ на первое января числилось:

	Ссуды выдано	Число членовъ	Приходится на 1 членовъ
По Нухожскому уѣзду .	716	7..	7..
„ Новъянецкому „ . .	151	71	..
„ Каргопольск. „ . .	3008	408	7.5

Т. е. ссудами воспользовались въ Нухожскомъ уѣздѣ 16.2% изъ числа всѣхъ участниковъ въ Новъянецкомъ ..% и въ Каргопольскомъ 10.0%. Какъ видимъ, ссудой пользовался немного домохозяевъ, и всѣ такіе ссуды были по размѣрамъ незначительны.

Вспомогательно-сберегательныя и ссудо-сберегательныя кассы въ экономической жизни мѣстнаго населенія и даже въ жизни участниковъ этихъ учрежденій играютъ такую-же роль, какъ и мірскіе земные капиталы.

Вспомогательно-сберегательныя кассы начали возникать на сѣверѣ только въ 1908 г. и распространяются только на долю крестьянъ-домохозяевъ. На 1 января 1909 года такихъ кассъ числилось въ 4 губерніяхъ сѣверной полосы всего 7, а къ 1 января 1912 года состоитъ четыре.

[illegible] ных кассъ по губерніи числится пять.

Уѣзды.	Число кассъ.		Размѣръ капитала въ рублях.	
	Воспомогательныхъ.	Ссудо-сберегательныхъ.	Въ воспомогательныхъ кассахъ.	Въ ссудо-сберегательныхъ кассахъ.
Полѣсецкій	1	2	4082	2742
Петрозаводскій	—	1	—	3081
Олонецкій	1	—	10485	—
Пудожскій	2	—	1008	—
Вытегорскій	—	1	—	2132
Каргопольскій	—	1	—	1544
По губерніи . .	4	5	15495	9499

В [illegible] ссудо-сберегательныхъ кассахъ всего участниковъ 4409 домохозяевъ, что составляетъ въ среднемъ на одну кассу 1107 домохозяевъ; заемщиковъ въ теченіе 1912 года было 569, а общая сумма, взятая въ ссуду—6914 руб. или на одного заемщика 13 р. 55 коп. Предѣлы послѣднихъ цифръ въ отдѣльныхъ кассахъ колеблются отъ 7 р. 84 коп. до 27 р. 01 коп.

Въ ссудо-сберегательныхъ кассахъ на всѣхъ домохозяевъ, участвующихъ въ этихъ кассахъ суда въ теченіи 1912 года была выдана въ размѣрѣ 4782 р.

[illegible] 1) въ Олонецкой губерніи на 1 января 1913 года числилось [illegible]

1) [illegible] дита г. Кербицкихъ.

уѣздамъ и по временамъ открытія распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Уѣзды	Число кредитныхъ товариществъ.	Годъ открытія.			
		1906	1909	1911	1912
Вытегорскій	2	—	—	1	1
Каргопольскій	11	1	3	3	4
Лодейнопольскій . . .	2	—	—	2	—
Олонецкій	3	—	—	—	3
Петрозаводскій	3	—	—	—	3
Повѣнецкій	1	—	—	—	1
Пудожскій	3	—	—	1	2
По губерніи . . .	25	1	3	7	14

Въ 1906 г. въ губерніи числилось одно кредитное товарищество. въ 1909 г. вновь открыто 3, въ 1911 году—7 и въ 1912 году—14.

Наибольшее число товариществъ въ Каргопольскомъ уѣздѣ, что объясняется близостью этого уѣзда къ Вологодскому Отдѣленію Государственнаго Банка и удобствомъ сообщенія по желѣзной дорогѣ. вслѣдствіе чего населеніе мелкаго кредита Вологодскаго Отдѣленія имѣла возможность дѣлать періодическія посѣщенія этого уѣзда, какъ съ цѣлью рекламы и инструктированія товариществъ, такъ и для полезнаго ознакомленія населенія съ организаціей мелкаго кредита.

Изъ таблицы усматривается. что и по времени возникновенія кредитныхъ товариществъ, Каргопольскому уѣзду принадлежитъ первое мѣсто среди другихъ уѣздовъ губерніи. Изъ 4 Каргопольскихъ кредитныхъ товариществъ. съ цѣлью о развитіи въ этомъ уѣздѣ кредитныхъ учрежденій дѣятельности съ нимъ Пудожскаго уѣзда. въ 1910 году особенно были командированы обѣ старшія Школьныя кредитныя товарищества въ дер. Сосновецъ и Шилегское, для съѣзда. Изъ сего ходатайства и направленія Олонецкимъ Губернскимъ Комитетомъ съ Вологод-

[illegible]

ромъ и для дальнѣйшаго его направленія.

[illegible]

Отдѣленія.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Число членовъ ревизскихъ товариществъ въ Олонецкой губерніи, слѣдуетъ сказать, что вліяніе въ нихъ нѣсколькихъ членовъ въ большинствѣ случаевъ не можетъ имѣть къ тому достаточныхъ основаній по причинѣ рѣдкости населенія губерніи (1 душа на 1 кв. версту). Тѣмъ болѣе того, могутъ встрѣчаться случаи, когда одно товарищество не можетъ безъ ущерба для дѣла распространить свои дѣйствія на всю ту волость, въ коей оно организуется. Напр., Гиморѣцкое кредитное товарищество, которое въ обширности территоріи Шелтозерской волости, должно было ограничить свои дѣйствія только частью ея—715 дворами.

Въ виду рѣдкости населенія Олонецкой губерніи, районы кредитныхъ учрежденій не отличаются своею многодворностью: такъ напр., самый многодворный районъ Онежскаго кредитнаго товарищества насчитываетъ 1465 домохозяевъ и распространяетъ свою дѣятельность на часть Онежской волости Лодейнопольскаго уѣзда. Минимальный районъ исчисляется 157 дворами въ Пудожскомъ кредитномъ товариществѣ въ Новинскомъ уѣздѣ, распространяющемъ свои дѣйствія на всю Римскую волость.

Сравнительно малая населенность районовъ кредитныхъ товариществъ въ Олонецкой губерніи не можетъ служить благопріятствующимъ моментомъ къ быстрому расширенію дѣятельности товариществъ, какъ это нерѣдко наблюдается въ другихъ губерніяхъ. Но указанное обстоятельство не устраняетъ возможности столь же быстраго развитія дѣятельности кредитныхъ товариществъ, какъ и въ другихъ экономически менѣе населенныхъ губерніяхъ.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	3000	574	29795
[illegible]	924	380	12213
[illegible]	857	490	25840
Вытегорскій у.			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Число членовъ въ 25 кредитныхъ товариществахъ на 1-е января 1913 года составляло 5698, что даетъ среднее число членовъ на одно товарищество въ 228, при максимумѣ въ 574 члена въ Олонецкомъ кредитномъ товариществѣ и минимумѣ въ 62 члена въ Шунгскомъ кредитномъ товариществѣ, открывшемъ свою дѣятельность въ октябрѣ 1912 г.

Процентное отношеніе числа членовъ товариществъ къ числу дворовъ въ ихъ районахъ даетъ цифру 28,7%.

Такимъ образомъ кредитные кооперативы Олонецкой губерніи не успѣли еще ассимилироваться крестьянской средой, и большая часть населенія продолжаетъ смотрѣть на нихъ, какъ на нѣчто чуждое, несвойственное жизни деревенскаго обывателя. Но, конечно, подобное отношеніе населенія коренится въ полномъ этого дѣла и поддерживается тѣми или другими элементами деревни, интересы коихъ сталкиваются съ интересами учрежденій мелкаго кредита.

Сводный баланс 25 кредитныхъ товариществъ на 1 января 1913 года представляется въ слѣдующемъ видѣ:

ПАССИВЪ.	Сумма. рубли.	коп.	% отношенія къ итогу.
Основной капиталъ собственный . .	1022	66	1.2
Основной капит. ссуженный Государственнымъ Банкомъ .	4839	31	5.6
„ „ Госуд. Сбер. Кассами.	29000	—	33.0
Запасный капиталъ	640	28	0.7
Спеціальные капиталы	280	76	0.3
Вклады	21093	19	24.0
Займы въ Государственномъ Банкѣ .	27300	—	31.0
Переходящія суммы	366	80	0.4
Проценты и прибыли	3307	31	3.8
Итого	87970	31	100%

АКТИВЪ.

[illegible]	3562	50	4.0
[illegible]	301	—	0.3
[illegible]	83445	31	95.0
[illegible]	654	41	0.7
[illegible]	7	32	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Всѣ кредитныя товарищества въ 1912 году [illegible] имѣли основныхъ капиталовъ. Изъ [illegible] нужнымъ изъ первоначально при основаніи [illegible] кредитныя товарищества, въ небольшую сумму 3.8 [illegible] 4 товарищества въ Кіевской губ. и 3 въ Волынской. Остальныя кредитныя товарищества [illegible] основные капиталы.

Запасные капиталы — 640 руб. 28 к. отчислены товариществами изъ ежегодныхъ прибылей.

Капиталы со спеціальнымъ назначеніемъ 280 р. 76 к. отчислены изъ прибылей на слѣдующія цѣли:

на погашеніе безнадежныхъ ссудъ	10 р.	— к.
„ пріобрѣтеніе недвижимаго имущества	43 „	85 „
„ оборудованіе зерноочистительнаго пункта	100 „	— „
„ посредническія операціи	126 „	91 „

Вкладная операція въ своемъ развитіи идетъ впередъ, что усматривается изъ соотношенія общей суммы вкладовъ къ суммѣ баланса кредитныхъ товариществъ, каковое соотношеніе на 1 января 1912 г. выражалось 18.3%, а на 1 января 1913 г. оно выражалось 23.3%. Ростъ вкладной операціи въ товариществахъ представится яснѣе, если принять во вниманіе, что въ 1912 г. образовалось 14 новыхъ товариществъ, которыя въ силу своего непродолжительнаго существованія не успѣли еще привлечь болѣе или менѣе крупныхъ суммъ вкладовъ, а 5 товариществъ къ концу отчетнаго времени не имѣли вкладовъ совершенно.

Общая сумма вкладовъ на 1 января 1913 года исчислилась 21093 р. 19 к., размѣщенныхъ въ 20 товариществахъ, что даетъ въ среднемъ на одно товарищество по 1055 р. [illegible]

Распредѣленіе вкладовъ по срочности представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Число товариществъ.	Число вкладовъ.	СУММА. Руб.	Коп.
Безсрочные.	15	193	8170	23
Срочные до 12 мѣсяцевъ . .	13	99	9999	14
Свыше 1 года до 5 лѣтъ . .	7	27	2223	82
Свыше 5 лѣтъ	1	1	22	—
Условные.	2	3	678	—

Такимъ образомъ, преобладающими вкладами являются срочные до 12 мѣс. и безсрочные. Преобладаніе вкладовъ этихъ двухъ категорій объясняется отчасти осторожностью вкладчиковъ, нерѣшающихся вверять свои сбереженія товариществамъ на болѣе продолжительные сроки, несмотря на большій %, платимый товариществами по вкладамъ на болѣе продолжительные сроки. Размѣры % по вкладамъ колебались въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Безсрочные . . . . . 4—8%
Срочные до 12 мѣс. . . . . 4—8%
Свыше 1 г. до 5 лѣтъ . . . 6—8%
„ 5 „ . . . 8%
Условные . . . . . 7—8%

Средняя величина одного вклада равняется 65 руб., но данными ревизій вкладчиками въ кредитныхъ товариществахъ являются преимущественно сельскіе жители. Среднее число вкладовъ, приходящееся на 1 товарищество изъ числа 20 товариществъ, имѣющихъ вклады, составляетъ 16.

Всѣ вышеприведенныя соображенія указываютъ на то, что вкладная операція въ товариществахъ Одоевской губерніи находится еще въ періодѣ начальной стадіи своего развитія. Однако можно полагать, что когда учрежденныя мелкіе кре-

[illegible] и губ. [illegible] они представляли [illegible] [illegible] губ. [illegible] [illegible] [illegible]

Потребность въ усиленіи оборотныхъ средствъ членовъ общества болѣе всего ощущается въ періодъ съ апрѣля по декабрь, когда населеніе исполняетъ весенніе и осенніе сельскохозяйственныя работы, дополняетъ свои оборотные средства, вырученныя отъ продажи сѣна и отчасти хлѣба произведеніемъ ремонта и постройки новыхъ построекъ и проч. Потребность населенія въ кредитѣ въ указанный періодъ обусловливается отсутствіемъ въ это время заработковъ; начиная же съ декабря мѣсяца открывается обильные заработки у лѣсопромышленниковъ, начинается зимній извозъ между Олонецкимъ краемъ и Петербургомъ съ одной стороны и отъ Бѣлаго моря до ст. Обозерской Арханг.-Вологодской ж. д. до Петербурга—съ другой. Періодъ зимнихъ заработковъ продолжается до половины мая.

Въ зимнее время олонецкій крестьянинъ чувствуетъ себя гораздо болѣе обезпеченнымъ съ матеріальной стороны, чѣмъ въ другое время. Поэтому и платежи по займамъ большинство товариществъ пріурочиваетъ къ зимнимъ мѣсяцамъ.

Краткосрочнымъ кредитомъ товарищества пользовались правильно и процентъ по ихъ векселямъ заплаченъ полностью.

Займы у частныхъ лицъ производились изъ 6% Гимрѣцкимъ кредитнымъ товариществомъ въ суммѣ 110 руб.

Переходящія суммы 366 р. 80 к., числящіяся на балансѣ, въ большей своей части представляютъ невыданное **за 1912 г. % по вкладамъ.**

Общая сумма остатка выданныхъ ссудъ 3145 р. 11 к. числилась на 3763 должникахъ, что составляетъ средній задолженность одного заемщика въ 22 р. 17 к. Отношеніе числа должниковъ къ числу членовъ выражается 66%. Средняя величина ежемѣсячнаго оборота кредита составляетъ 38 р. 78 к., оборотъ средствъ въ теченіи года составляетъ одного заемщика около 1747 р. 56% отъ средняго размѣра **открытаго кредита.**

Всего в Черниговской губ. числилось въ 1912 г. ссудъ 147530 р. 98 к. [illegible] (87970 р. 31 к.) показываетъ, что въ [illegible] выдали ссудъ на сумму 1 [illegible], собственно, и обнаружился [illegible] ссудъ.

Назначеніе, сумма выданныхъ ссудъ и процентное отношеніе каждой категоріи ссудъ къ общей ихъ суммѣ у малоземельныхъ изображается слѣдующей таблицей:

Назначеніе ссудъ.	Число ссудъ.	Сумма.		% отношеніе къ общей суммѣ ссудъ.	
От. ст.				Число ссудъ.	Сумма.
1. Покупка земли . . .	9	174	—	0.10	0.1
2. Постройки для ведения хозяйствъ . . .	370	7536	—	5.0	5.2
3. „ „ жилья.	1326	25591	75	18.1	17.4
4. Улучшеніе угодій .	106	1634	—	1.4	1.1
5. С.-х. орудія. . . .	181	3296	—	2.5	2.2
6. Орудія ремесленнаго производства . . .	127	3266	—	1.7	2.2
7. Живой инвентарь .	1403	32425	91	19.1	22.0
8. Аренда земли . . .	21	368	—	0.3	0.2
9. Покупка сѣмянъ . .	972	12558	66	13.3	8.1
10. Матеріалы ремесленнаго и кустарн. произв.	123	2174	—	1.7	1.4
11. Наемъ рабочей силы.	295	3336	—	4.0	2.3
12. Покупка товаровъ для продажи	642	28861	—	8.8	19.5
13. Кормъ для скота . .	296	3311	20	4.0	2.2
14. Снаряженіе въ отхожіе промыслы	204	3593	20	2.8	2.4
15. Уплата долга	121	1927	—	1.7	1.3
16. Личные расходы . .	1097	16431	26	15.0	11.2
17. Ссуды подъ залогъ произведеній сельско.-хоз. и промысловъ.	35	247	—	0.5	0.2
Итого	7328	147530	98	100%	100%

Предметная схема ссудъ отражаетъ на себѣ особенности экономической жизни мѣстнаго населенія.

Такъ напр., олонецкое крестьянство, въ весьма значительной степени издревле ведущее свое существованіе изъ-за промысловъ и выработавшееся у лѣсопромышленниковъ въ мускульную силу, подтвердило эту особенность своего хозяйства тѣмъ преобладающимъ числомъ и суммою платежей ссудъ на покупку рабочаго скота — 32425 р. 91 к. (22%).

Далѣе въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ ссуды на покупку товаровъ для продажи — 28861 р. (19,5%). Эта статья выдачъ ссудъ нуждается въ поясненіи: значительность цифръ этой категоріи ссудъ обязана, главнымъ образомъ, ссудамъ, выдаваемымся товариществами на поѣздку членовъ зимою къ Бѣлому морю для закупки рыбы (сельдь, треска, лосось, палтуса и др.) и дичи (рябчикъ, тетеревъ и др.), а также пушнины (бѣлка) съ цѣлью перепродажи этихъ товаровъ частью въ предѣлахъ Олонецкой губерніи, частью же за ея предѣлами преимущественно въ С.-Петербургѣ. Это занятіе можетъ быть сочтено, какъ особая форма мѣстнаго промысла въ значительной степени поддерживающаго существованіе жителей Повѣнецкаго, Петрозаводскаго и Каргопольскаго уѣздовъ. Ѣзда къ Бѣлому морю является періодическимъ промысломъ сельскаго населенія въ дополненіе къ сельскому хозяйству и служитъ часто для использованія досуговъ между работами по сельскому хозяйству, почему и можетъ быть причислена къ промыслу на трудовой основѣ.

На 3-емъ мѣстѣ стоятъ ссуды на постройки для жилья — 25591 р. 75 к. (17,4%).

Ссуды же личные расходы заемщиковъ по своей суммѣ 16431 р. 20 к. (11,2%) стоятъ на 4-омъ мѣстѣ. Онѣ ссуды выдаются главнымъ образомъ на покупку хлѣба для продовольствія, такъ какъ извѣстно, что сельское хозяйство Олонецкой г. не въ состояніи удовлетворить спросъ хлѣба, чтобы его хватило для продовольствія въ теченіе всего года.

Получаемыя [illegible] хлѣбъ [illegible] деньгами обычно [illegible] сѣнокосныя [illegible] время [illegible] заработокъ. [illegible] хлѣбъ [illegible] [illegible] хлѣба. Въ случаяхъ отсутствія у [illegible] заработка [illegible] нужду въ средствахъ на покупку хлѣба [illegible] вынуждены обращаться въ кредитное [illegible] продовольствіе.

Вопросъ продовольствія [illegible] время сѣнокоса, когда каждый [illegible] продовольствіемъ, чтобы отдать весь свой досугъ работамъ на собственномъ сѣнокосѣ и не нанимаясь сначала къ богатымъ [illegible] себѣ продовольствіемъ въ періодъ уборки своего сѣна. И въ этомъ случаѣ выдача ссудъ товариществомъ на продовольствіе въ періодъ сѣнокоса оказывается весьма благотворной.

Выдача ссудъ на продовольствіе (на покупку хлѣба) въ условіяхъ экономическаго быта населенія Олонецкой губерніи не можетъ быть изъята изъ дѣятельности кредитныхъ учрежденій уже потому, что продовольственная нужда у населенія существуетъ, и ее игнорировать нельзя, а необходимо итти ей навстрѣчу содѣйствіемъ ея удовлетворенію. Въ противномъ случаѣ дѣятельность учрежденій мелкаго кредита рискуетъ сдѣлаться односторонней. Въ самомъ дѣлѣ, кредитное товарищество, выдавая ссуду на покупку, напр., коровы, содѣйствуетъ увеличенію производительности хозяйства земледѣльца. Когда же этотъ земледѣлецъ, нуждаясь въ продовольствіи, и получивъ отказъ товарищества въ ссудѣ на продовольствіе, продастъ ту корову, которая куплена на выданную товариществомъ ссуду, то польза этой [illegible] ссуды не только исчезаетъ совершенно, но земледѣлецъ [illegible]

несетъ при этомъ денежныя убытки, ибо этотъ продуктъ пріищутъ по цѣнѣ, какъ бы ни нужны тѣ, что его выкидываютъ вонъ. Поэтому такого рода выгодныя дѣятельности предпочтительнѣе хозяйственныхъ и собственно такихъ отъ вынужденно растетъ. Однако и предпочтительная сама можетъ содѣйствовать увеличенію и развитію производительности хозяйства.

Подобное дѣленіе судовъ на производительныя и непроизводительныя, въ противопоставленіи ихъ другъ другу въ смыслѣ вліянія на преуспѣяніе хозяйства населенія, не имѣетъ основанія тамъ, гдѣ, напр. въ Олонецкой губ., населеніе живетъ не только исключительнымъ трудомъ (сельское хозяйство, кустарные промыслы и проч.), но не въ меньшей степени и приложеніемъ къ его труду въ разныхъ непроизводительныхъ (въ результатѣ коихъ не получается увеличеніе цѣнностей) занятіяхъ, извѣстныхъ отчасти за свои суда, а въ гораздо большей степени ведущихся постороннимъ капиталомъ. И вотъ до тѣхъ поръ, пока мѣстное сельское хозяйство не будетъ путемъ постепеннаго развитія въ такой степени, когда оно будетъ въ состояніи дать большую часть средствъ къ существованію семействамъ, до тѣхъ поръ непроизводительныя суда съ вышеуказаннымъ назначеніемъ будутъ встрѣчаться въ гораздо большемъ, чѣмъ нынѣ, числѣ.

Такъ, изъ числа судовъ на покупку обмѣнъ для себя 1255 р. 00 к. (85,7%) и для перевозки для членовъ хозяйства 753 р. (51,3%).

Если сгруппировать эти данныя судовъ по времени ихъ [illegible]

[illegible]

(суд[illegible]

1 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[

[illegible] и паровыя мельницы составляли 6842 р. 80 к., изъ нихъ ручныя и [illegible] составляли 2763 р. 70 к., или 40,4%; ручныя и [illegible] 4711 р. 72 к. или 59,6%. Въ среднемъ на 1 ручную и [illegible] 261 р. 10 к. и на 1 паровую мельницу 6 р. 28 к., кромѣ того двѣ ступы имѣютъ [illegible]

Потребительскія общества. Число потребительскихъ обществъ въ губерніи на 1 января 1913 года числилось 52. По уѣздамъ и по времени открытія потребительскія общества распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды.	Время открытія.								
	1901	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	Всего
Повѣнецкій . .	—	1	1	5	—	—	—	1	8
Петрозаводскій	1			2	1			2	6
Олонецкій . .	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Лодейнопольскій .	—	—	—	—	2	—	1	3	6
Пудожскій	—	—	—	2	2	—	1	2	7
Вытегорскій . . .	—	—	—	—	1	—	1	2	4
Каргопольскій . .	—	—	—	2	1	1	3	5	12
По губерніи .	1	1	1	11	7	1	14	16	52

Открытіе потребительскихъ обществъ начинается съ 1901 года, но въ первое время открываются только при обществахъ: такъ въ Повѣнецкомъ уѣздѣ въ Петрозаводскомъ. Въ 1908 г. было открыто уже 11 обществъ, въ 1909 г. 7 обществъ, а въ 1910 году открылось только одно общество. Въ послѣдніе два года 1911 и 1912 открыто 30 потребительскихъ обществъ.

[illegible] Петрозаводскомъ и Пудожскомъ уѣздахъ, Повѣнецкомъ и Пудожскомъ и одно такое общество въ Олонецкомъ уѣздѣ.

[illegible]

Наконецъ, только въ 1907 году въ Олонецкой и Архангельской губерніяхъ открыты были потребительскія общества.

Всѣ потребительскія общества, за исключеніемъ городскихъ, открыты по починѣ крестьянъ и за послѣдніе десять лѣтъ ихъ увеличивается, что говоритъ за то, что среди сельскаго населенія сильно ощущается отсутствіе продажи доброкачественнаго и дешеваго товара.

Хотя въ настоящее время потребительскихъ обществъ очень немного, но можно считать ихъ достаточно устойчивыми, какъ возникшими по иниціативѣ самихъ потребителей, видѣвшихъ въ нихъ несомнѣнную пользу.

Данныя о числѣ членовъ имѣются только по 31 обществу, каковыя свѣдѣнія приводятся ниже.

Уѣзды.	Число обществъ.	Число членовъ. Всего	Число членовъ. На 1 общ.	Уѣзды.	Число обществъ.	Число членовъ. Всего	Число членовъ. На 1 общ.
Новѣнецкій . . .	3	1352	451	Пудожскій . . .	5	647	129
Петрозаводскій .	7	749	107	Вытегорскій . .	1	23	23
Олонецкій . . .	1	188	188	Каргопольскій .	11	676	62
Лодейнопольскій .	3	219	73	По губерніи .	31	3854	124

Въ среднемъ одно изъ потребительскихъ обществъ числитъ [illegible] членовъ, т. е. 124 человѣка на одно общество. Если считать, что въ Олонецкой губерніи въ среднемъ по одному потребительному обществу приходится 15 деревень, то каждое изъ потребительныхъ обществъ обслуживаетъ 8 деревень, а слѣдовательно 52 потребительныхъ общества могутъ обслуживать 400 деревень или 12% всѣхъ деревень. Въ дѣйствительности потребительныя общества обслуживаютъ меньшее число деревень, такъ какъ находятся въ деревняхъ болѣе крупныхъ.

Средства и торговый оборотъ потребительскихъ обществъ таковы.

Уѣзды.	Число обществъ.	Капиталъ въ рублях. Паевой.	Запасный.	Итого.	Годичный оборотъ въ рублях.	Чистая прибыль въ рублях.
Повѣнецкій .	1	107.00	9372.45	1414.40	10893.85	31135.94	1778.19
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Олонецкій . . .	1	202.00	4670.07	45.75	4917.82	22080.90	1167.57
Людвиновольскій	2	211.00	4884.49	276.97	5372.46	40111.96	1409.53
Пудожскій . .	4	495.30	5592.33	104.24	6191.87	30168.04	4901.41
Вытегорскій . .	1	23.00	464.00	31.96	518.96	689.60	120.63
Каргопольскій .	6	496.63	12211.41	342.96	13049.84	27025.18	4185.67
По губерніи .	20	2342.63	52531.96	6187.53	61122.46	303124.63	19773.7

[illegible]

[illegible] Приведенныя цифры значительно понизятся.

Потребительскія общества.	Число обществъ.	Число членовъ.	Въ среднемъ на 1 потребительское общество. Капиталъ въ рублях. Вступной.	Пайовой.	Заемный.	Итого.	Годичный оборотъ въ рублях.	Чистая прибыль въ рублях.
Городского типа .	3	35	259.67	7712.33	1800.33	9772.33	68784.66	2316.66
Сельскаго типа .	17	89	92.40	1732.67	46.12	1870.94	7415.94	736.47

Приведенныя средн[illegible] цифры [illegible] заключаютъ въ себѣ [illegible] потребительскихъ обществъ, но если приведенныя среднія цифры на одного члена-участника, то результаты получаются совершенно иные.

Потребительскія общества.	Въ среднемъ на одного участника. Вступныхъ.	Паевыхъ.	Заемнаго капитала.	Всего.	Годичнаго оборота.	Чистой прибыли.
Городского типа .	0.38	17.32	4.12	22.44	135.13	5.23
Сельскаго типа . .	1.03	19.46	0.52	21.01	83.32	8.27

На одного участника приходится рублей.

Вступныхъ и паевыхъ взносовъ въ сельскихъ потребительскихъ обществахъ на одного участника приходится больше, чѣмъ въ городскихъ заемнаго капитала меньше, а собственныхъ капиталовъ почти одинаково. Оборотъ сельскихъ потребительскихъ обществъ гораздо меньше, но чистая прибыль получается больше. Въ городскихъ обществахъ собственный капиталъ въ теченіе года оборачивается шесть разъ и чистая прибыль по отношенію къ оборотному капиталу составляетъ 3,94%, а въ сельскихъ обществахъ оборотный капиталъ оборачивается четыре раза и чистая прибыль составляетъ 9,93%

Сельско-хозяйственныя общества. Къ 1 января 1913 года сельско-хозяйственныя общества числились въ губерніи 23, причемъ по отдѣльнымъ уѣздамъ общества распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды.	Годы открытія сельско-хозяйств. обществъ.								
	1901	1903	1904	1907	1908	1909	1911	1912	Всего.
Повѣнецкій . . .	—	2	—	—	1	2	—	—	5
Петрозаводскій . .	1	—	3	—	—	—	—	—	4
Олонецкій	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Лодейнопольскій .	—	—	1	—	—	1	—	—	2
Пудожскій	—	—	—	—	1	—	—	3	4
Вытегорскій . . .	—	1	—	—	—	—	1	—	2
Каргопольскій .	—	—	1	—	2	—	1	—	4
По губерніи .	1	3	5	2	4	3	2	3	23

Первое сельско-хозяйственное общество открыто въ Петрозаводскомъ уѣздѣ въ 1901 г. Въ послѣдующіе годы, за исключеніемъ 1902, 1905, 1906 и 1910 г.г., открывалось ежегодно отъ двухъ до пяти обществъ и въ результатѣ по Повѣнецкому уѣзду имѣется 5 сел-хоз. обществъ, по Петрозаводскому, Каргопольскому и Пудожскому по 4 общества и въ остальныхъ уѣздахъ по 2 общества.

Полныхъ свѣдѣній за все время дѣятельности сельско-хозяйственныхъ обществъ статистическому отдѣленію не удалось добыть, такъ какъ полныхъ свѣдѣній не имѣется ни въ мѣстномъ отдѣлѣ губернской земской управы, ни у предсѣдателей обществъ, въ силу чего приходится довольствоваться свѣдѣніями отрывочнаго характера.

Общее число членовъ свѣдѣній имѣется только по 13 обществамъ [illegible] по 10 обществамъ [illegible] по остальнымъ обществамъ [illegible] По 5) членовъ имѣется 13 обществамъ о полныхъ и 1 неполномъ до [illegible] дѣятельности

[illegible] 2. агрономъ—1 и другихъ сословій и занятій—7.

(Сумма членскихъ [illegible] 25 коп., что на [illegible] 46 коп.

Пособія отъ Министерства въ 1912 г. получили слѣдующія общества: Шунское, Кунельское и Трошковъ. отъ Губернскаго и Уѣзднаго земствъ получили: Ошмянское общество Виленскаго уѣзда и отъ одного уѣзднаго земства получили пособія Игрольское общество Новогрудскаго уѣзда и Ошмянское Лидскаго уѣзда. Сумма пособій въ отдѣльныхъ случаяхъ колебалась отъ 25 до 250 рублей.

Дѣятельность сельско-хозяйственныхъ обществъ проявляется въ слѣдующихъ мѣропріятіяхъ.

Игрольское общество Новогрудскаго у. При обществѣ имѣется два случныхъ пункта для крупнаго рогатаго скота и показательное поле. Членами общества производится запись удоя.

Ребельское общество Новогрудскаго у. Имѣется показательное поле и случной пунктъ. производитель былъ восточно-финской породы.

Даниловское общество Новогрудскаго у. Имѣется пять племенныхъ быковъ восточно-финской породы: опытно-показательное поле съ травосѣяніемъ на болотахъ и заболоченныхъ мѣстахъ: приготовленіе моховой подстилки: маслодѣльня. Въ разсматриваемомъ году была устроена выставка по животноводству.

Надавское общество Новогрудскаго у. Показательное поле, кустарный отдѣлъ, маслодѣліе, опытное травосѣяніе и огородничество и въ 1912 г. была устроена сельско-хозяйственная выставка съ отдѣломъ животноводства.

Шунское общество Новгородск. у. Имѣются показательныя поля съ дѣятельнымъ сѣвооборотомъ: четыре случныхъ пункта съ производителями восточно-финской породы. Была устроена выставка съ отдѣлами: животноводства, культуры болотъ и результатовъ посѣва на болотныхъ почвахъ, культурныхъ сельско-хозяйственныхъ растеній, огородничества, садоводства, сѣменного хозяйства, кустарныхъ издѣлій и маслодѣлія.

Купеческое общество Чудовскаго у. Прокатная станція изъ трехъ одноконныхъ плуговъ и трехъ желѣзныхъ боронъ и показательное поле.

Въ Коловскомъ и Нижнемъ обществахъ Чудовскаго у. имѣются сельско-хозяйственныя библіотеки и производится продажа косъ, серповъ и др. мелкихъ сельско-хозяйственныхъ орудій.

Леонтьевское общество Вытегорскаго у. Имѣется опытное поле и случной пунктъ – быкъ восточно-финской породы.

Онежское общество Лодейнопольскаго у. Случной пунктъ – быкъ восточно-финской породы и боровъ іоркширской породы; производится продажа плуговъ и огородныхъ сѣмянъ.

Свирьстроевское общество Петрозаводскаго у. Производится продажа сельско-хозяйственныхъ орудій и различныхъ сѣмянъ, а также парниковой разсады, брюквы и капусты. Кромѣ того держатся сельско-хозяйственныя орудія для проката и пр.

Острѣчинское общество Петрозаводскаго у. Имѣются прокатные пункты: плуги, желѣзныя бороны, вѣялки и сортировки; члены общества пользуются безплатно. Содержится племенной баранъ романовской породы. Производился опытъ продажи сѣмянъ яровой ржи.

Троицкое общество Каргопольскаго у. Имѣется опытное поле и прокатные пункты: на прокатномъ пунктѣ находятся молотилка, двѣ вѣялки-сортировки, желѣзныя бороны, плугъ-углубитель и пр. Три случныхъ пункта для лошадей—

производитель финской породы для крупнаго рогатаго скота - бык восточно-финской породы и гнѣздо романовскихъ овецъ. Ведутся бесѣды и чтенія съ крестьянами по сельскому хозяйству, устраивались двухнедѣльные курсы по молочному **хозяйству и кормленію скота.**

Мошинское общество Петрозаводскаго у. Обществомъ производится разработка заболоченныхъ ложекъ и травосѣяніе; продажа сельско-хозяйственныхъ орудій; имѣется зерноочистительный пунктъ, гдѣ въ теченіе года очищено сѣмянъ ржи 1000 пуд., овса 3500 п. и ячменя 500 п. Была устроена выставка по животноводству; ведутся бесѣды и чтенія по сельскому хозяйству и устраивались курсы по молочному дѣлу и содержанію скота. Отъ 20 коровъ ведутся записи удоя.

Лекиморѣцкое общество Каргопольскаго у. Имѣетъ опытное поле для испытанія различныхъ сельско-хозяйственныхъ культуръ на урожайность и производятся опыты съ воздѣливаніемъ многолѣтнихъ травъ. Зерноочистительный пунктъ, гдѣ было очищено въ годъ 3500 пуд. посѣвныхъ сѣмянъ.

Двѣ семьи романовскихъ овецъ, маслодѣльня, устраиваются курсы по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства и выставки.

XI. Крестьянскіе бюджеты.

При статистико-экономическомъ описаніи въ 1909 г. района проектируемой желѣзной дороги въ Олонецкой губерніи, Л. К. Чермакомъ и его сотрудниками были составлены по четыремъ уѣздамъ: Повѣнецкому, Петрозаводскому, Олонецкому и Лодейнопольскому тридцать одинъ крестьянскій бюджетъ. Собранный матеріалъ разработанъ и напечатанъ, какovыми данными мы и воспользуемся для составленія настоящей главы, избѣгая точную перепечатку цифровыхъ данныхъ.

Въ работѣ г. Чермака, описавшаго 31 хозяйство, на основаніи обезпеченности скотомъ и посѣвной площадью, раздѣлены на двѣ группы: средней зажиточности 18 хозяйствъ и выше средней—13 хозяйствъ.

Въ данномъ случаѣ мы примемъ только 18 хозяйствъ первой группы и будемъ разсматривать средніе выводы на одно хозяйство и на одного члена семьи.

Средняя семья такого хозяйства состоитъ изъ 7,67 душъ обоего пола, изъ нихъ въ рабочемъ возрастѣ 3,89 душъ.

Въ теченіе года изъ состава семьи отсутствовали члены его въ общей сложности 97 дней, а наемные рабочіе харчились въ семьѣ также 97 дней.

Стоимость имущества такого средняго хозяйства выражается въ слѣдующей суммѣ.

Жилыя и надворныя строенія	734 руб.	56 к.	45.5
Скотъ и птица	238 „	66 „	14.8
Сельско-хозяйств. рабочій и промысловый инвентарь . .	201 „	62 „	12.5
Мебель, посуда и др. домашнія принадлежности . . .	132 „	68 „	8.2
Одежда, постельная принадлежн. и т. п.	307 „	56 „	19.0
И т о г о . . .	1614 „	48 „	100%

Наибольшую стоимость въ крестьянскомъ хозяйствѣ представляютъ жилыя и надворныя строенія; затѣмъ одежда, бѣлье и постельная принадлежность, далѣе скотъ, различный мертвый инвентарь и домашнія, обстановка и посуда.

Расходъ въ хозяйствѣ въ теченіе года устанавливается таковъ:

1) Для личныхъ потребностей:	Рублей		%
а) Земледѣльческихъ продуктовъ	276 руб.	05 к.	28.0
б) Продуктовъ [illegible] . .	125 „	[illegible] „	13
в) Покупныхъ продуктовъ	54 „	06 „	5.5
И	455 „	17 „	47

2) На разныя хозяйственныя нужды	233	„ [illegible]	[illegible]
3) На обсѣмененіе полей	41	„ [illegible]	1
4) На содержаніе скота . . .	221	„ [illegible]	[illegible]
Всего . . .	954 руб. 38 к.		100%

Почти половина всего расхода приходится на удовлетвореніе личныхъ потребностей семьи, а остальная половина расхода и сюда отчасти дѣлится между расходомъ на содержаніе скота и на различныя хозяйственныя нужды.

Доходъ хозяйства слагается изъ слѣдующихъ статей.

	Рублей	%
1) Стоимость земледѣльческихъ продуктовъ, собранныхъ съ урожая	422 руб. 78 к.	43.4
2) Продажа скота и продуктовъ скотоводства	150 „ 53 „	15.4
3) Отъ различныхъ промысловъ и другихъ поступленій	102 „ 40 „	11.2
Итого . . .	975 руб. 71 к.	100%

Если не считать остатковъ продуктовъ прежнихъ лѣтъ и остатки ихъ послѣ отчетнаго года, то расходный бюджетъ полностью покрывается доходомъ съ остаткомъ въ 21 р. 33 к.

Подробныя цифровыя свѣдѣнія о расходѣ и доходѣ по 18 хозяйствамъ помѣщаются въ концѣ настоящей главы; здѣсь же приведемъ еще данныя о расходѣ и доходѣ по расчету на одно лицо обоего пола.

Статьи расхода.	Годовой расходъ на одно лицо обоего пола. Въ рубляхъ. Натуральн.	Денежн.	Всего.	Въ %. Натуральн.	Денежн.	Всего.
На пищу	35.99	24.17	60.16	47.7	47.6	47.5
„ одежду и обувь . . .	—	8.76	8.76	—	17.3	6.9
„ скотъ и его содержаніе.	27.81	2.84	30.65	36.9	5.5	23.6
„ разныя хоз. нужды .	12.33	15.33	27.84	16.3	30.4	22.0
Итого .	75.93	51.10	126.81	100.0	100.0	100.0

Отношеніе между натуральной и денежной частями годового расхода опредѣляется въ 59,5 и 40,5%. Главнымъ расходомъ въ хозяйствѣ является расходъ на пищу 47,5%.

зать на питаніе и содержаніе скота 23.₀. далѣе на общинныя хозяйственныя нужды 22.₀ и незначительный расходъ на одѣяніе съ остальными. приходится на одежду и обувь. Въ такомъ. въ натуральномъ расходѣ преобладаетъ расходъ на пищу и содержаніе скота. а въ денежномъ на пищу и общія хозяйственныя нужды.

Годовой доходъ по статьямъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Статьи дохода	Годовой доходъ на одно лицо об. пола. В ъ р у б л я х ъ. Натур. руб.	Денеж. руб.	Всего	В ъ % % къ итогу. Натур. руб	Денеж. руб.	Всего
Отъ продажи продуктовъ						
„ земледѣлія	52.₉₃	1.₉₀	54.₈₄	65.₆	3.₇	40.₇
„ скотоводства	11.₃₆	2.₉₇	14.₃₃	14.₃	5.₃	10.₇
„ рыболовства	3.₅₄	1.₈₆	5.₄₀	4.₆	3.₄	4.₀
„ лѣса	7.₄₁	—	7.₄₁	9.₃	—	5.₅
„ промысловъ.	—	42.₇₁	42.₇₁	—	78.₇	31.₇
Пособіе и выдача мірскихъ денегъ	—	0.₁₉	0.₁₉	—	1.₃	0.₆
Взято взаймы	—	1.₇₂	1.₇₂	—	3.₁	1.₃
Прочіе доходы	—	0.₈₇	0.₈₇	—	1.₆	0.₆
Остатокъ отъ прежнихъ лѣтъ	5.₂₃	1.₃₆	6.₅₉	6.₁	2.₅	4.₉
И т о г о . .	80.₆₉	54.₂₇	134.₉₆	100.₀	100.₀	100.₀

Для [illegible] по статьямъ [illegible] мысловъ.

Ихъ общими дѣлами земледѣліе и промыслы составляютъ главный доходъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Въ заключеніе настоящаго краткаго описанія крестьянскаго бюджета, приведемъ съѣдѣнія о годовомъ потребленіи однимъ ѣдокомъ различныхъ продуктовъ, установленныхъ на основаніи массовыхъ данныхъподворной переписи (1901—1902 г.)

Уѣзды.	Потребленіе однимъ ѣдокомъ въ теченіе года (пудовъ)											
	Муки.	Крупы.	Картофеля.	Масла постн.	Мяса.	Рыбы.	Овощей.	Масла коров.	Молоч. прод.	Сахара.	Соли.	Кофе, какао, чая и пр.
Поѣнежскій . . .	19.71	1.29	5.09	0.09	0.89	4.29	2.53	0.30	2.82	0.46	1.25	0.12
Петрозаводскій . .	19.22	1.25	4.68	0.13	0.36	2.[illegible]	2.[illegible]	0.[illegible]	2.15	0.36	1.[illegible]	0.[illegible]
Лодейнопольскій .	17.47	1.70	4.19	0.09	1.01	0.82	1.61	0.24	2.66	0.26	0.80	0.04
Олонецкій	19.59	1.66	6.08	0.13	1.08	1.55	3.66	0.29	2.74	0.35	0.91	0.05
По уѣздамъ . .	19.09	1.31	5.21	0.10	0.97	2.07	2.72	0.28	2.53	0.29	0.99	0.07

Нѣкоторыя отклоненія въ количествѣ потребляемой муки и картофеля получаются по Лодейнопольскому уѣзду, гдѣ эти продукты потребляются въ меньшемъ количествѣ. Мяса больше потребляется въ послѣднихъ двухъ уѣздахъ и меньше въ двухъ первыхъ, а рыбы, наоборотъ, больше потребляется въ первыхъ двухъ уѣздахъ.

Въ количествѣ потребляемыхъ остальныхъ продуктовъ по уѣздамъ наблюдается также нѣкоторая разница.

Чтобы опредѣлить, на сколько отличается питаніе крестьянина Олонецкой губерніи отъ средняго нормальнаго питанія, а также установленнаго для крестьянъ другихъ мѣстностей, разложимъ на составныя химическія части вещества, потребляемыя олонецкими крестьянами, и сдѣлаемъ нѣкоторыя сопоставленія.

Виды продуктовъ.	Количество продуктовъ, потребляемыхъ въ сутки однимъ лицомъ обоего пола, въ граммахъ.			
	Всего продуктовъ (сухой вѣсъ).	В т о м ъ ч и с л ѣ.		
		Бѣлковъ.	Жировъ.	Углеводовъ.
Муки ржаной.	634.2	48.93	[illegible]	[illegible]
„ пшеничной . . .	19.1	2.58	[illegible]	[illegible]
„ овсяной	125.1	13.04	[illegible]	[illegible]
Ячменя	79.6	8.69	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Гречнев. крупы.	6.2	0.83	[illegible]	[illegible]
Картофеля и рѣпы . . .	219.1	4.24	[illegible]	[illegible]
Масла постнаго.	4.5	0.50	[illegible]	[illegible]
Итого растительной пищи.	1162.1	88.83	[illegible]	[illegible]
Говядины	30.1	6.27	[illegible]	—
Баранины	7.0	1.18	[illegible]	
Свинины	6.5	1.30	[illegible]	
Птицы	1.1	0.23	[illegible]	[illegible]
Рыбы	93.0	16.99	[illegible]	[illegible]
Яицъ	3.2	0.46	[illegible]	[illegible]
Масла коровьяго	12.5	0.09	[illegible]	[illegible]
Молока	161.3	5.30	[illegible]	[illegible]
Итого животной пищи	314.5	32.04	[illegible]	[illegible]
В с е г о . .	1476.6	120.87	[illegible]	[illegible]

Ниже приводимъ слѣдующее сравненіе.

Средняя пищевая порма.	Количество пищевыхъ продуктовъ въ сутки на одно лицо обоего пола въ граммахъ.			
	Всего продуктовъ.	В т о м ъ ч и с л ѣ.		
		Бѣлковъ.	Жировъ.	Углеводовъ.
Олонецкаго крестьянина .	1476.6	120.87	41.90	623.60
Воронежскаго крестьянина [1]).	1450.2	119.13	47.33	618.58
Установленная Л. Н. Маресомъ [2])	—	105.00	41.00	364.00

[1]) Крестьянскіе бюджеты Воронежской губерніи Ф. А. Щербины.

[2]) Русск. мысль, 1893 г. кн. X стр. 42.

По количеству потребляемых белковъ и углеродовъ пищевыя нормы Олонецкаго крестьянина ближе всего подходятъ къ нормамъ Бородовскаго, Ливенскаго и установленнымъ Н. И. Маресомъ, а по количеству жировъ ближе подходятъ къ нормамъ Поспѣлова. Насколько возможна классификація питательныхъ веществъ изъ другихъ, сказать трудно, но въ общемъ разницы въ приведенныхъ цифрахъ весьма незначительныя, такъ что установленное количество питательныхъ веществъ, потребляемыхъ Олонецкимъ крестьяниномъ, можно считать достаточно правильнымъ.

Бюджеты были составлены въ слѣдующихъ уѣздахъ, волостяхъ и селеніяхъ.

УѢЗДЪ.	ВОЛОСТЬ.	СЕЛЕНІЕ	Національность.	№ хозяйст.
Повѣнецкій.	Богоявленская.	Богоявленское.	Карелъ.	1
„	„	Масельги.	„	2
„	Ругозерская.	Ругозеры.	„	3
Петрозаводскій.	Острѣчинская.	Острѣчины.	Русскій.	4
„	Святозерская.	Святозеро.	Карелъ.	5
„	Шелтозерско-Бережная.	Кара.	Чудь.	6
„	Сямозерская.	Сямозеро.	Карелъ.	7
„	Толвуйская.	Толвуя.	Русскій.	8
„	Великогубская.	Великая-Губа.	Русскій.	9
Олонецкій.	Туломозерская.	Туломозеро.	Карелъ.	10
„	Важинская.	Важино.	Русскій.	11
„	Мятусовская.	Мятусово.	Русскій.	12
„	Рыпушкальская.	Рыпушкалицы.	Карелъ.	13
Лодейнопольскій.	Винницкая.	Псаковская.	Русскій.	14
„	Заостровская.	Заостровье.	Русскій.	15
„	Юксовская.	Юксовичи.	Русскій.	16
„	Шимозерская.	Яковлевская.	Чудь.	17
„	Оштинская.	Оштры.	Русскій.	18

№ хозяйств.	Население. Составъ семьи. Мужчинъ. Всего	Женщинъ. Всего	Итого душъ. Всего	Отсутствующіе члены семьи. Число.	Время отсутствія въ дняхъ	Наемные рабочіе. Въ теченіе сколькихъ дней.	Въ теченіе скольки дней.
1	3	4	7	1	1		
2	3	4	7	2			15
3	4	3	7	3			
4	3	3	6	1		1	
5	2	2	4	3			
6	1	4	5	2		15	
7	1	4	5	3		4	
8	3	4	7	3		2	
9	5	6	11	4	77	11	
10	4	3	7	2			
11	3	3	6	2			
12	3	3	6	2		15	
13	3	4	7	3			
14	3	3	6	2			
15	3	3	6	3		15	
16	3	4	7	4			
17	5	5	10	1	44		
18	7	3	10	2	7		
Итого	72	66	138	32	1732		560

№ хозяйства.	Строенія. Дома. Число.	Стоимость въ руб.	Службы въ одной связи съ домомъ. Число.	Стоимость въ руб.	Службы отдѣльно отъ дома. Число.	Стоимость въ руб.	Итого строеній. Число.	Стоимость въ руб.	Торгово-промышл. предпріятія. Число.	Стоимость въ руб.	Всего на сумму.
1	1	200	3	150	3	60	7	410	-		410
2	1	225	1	80	2	45	4	350	1	25	375
3	1	290	3	130	3	125	7	545	1	3[illegible]	545
4	1	1000		—	3	160	4	1160	--	—	1160
5	1	300	2	200	2	65	5	565		—	565
6	1	500		—	2	20	3	520	-	—	520
7	1	—	[illegible]	[illegible]	2	35	6	335		—	335
8	1	280	[illegible]	100	3	75	7	455			455
9	1	—	[illegible]	—	3	120	9	720			720
10	2	75	1	50	1	10	7	135			135
11	1	—	[illegible]	—	2	200	8	1000	-		1000
12	1	—	1	—	6	1100	11	3200			3200
13	1	50	[illegible]	100	4	123	8	1273	-		1273
14	1	—	[illegible]	—	3	9	7	709			709
15	1	—	1	—	3	[illegible]	8	[illegible]			400
16	1	—	1	—	1	25	6	1525			1525
17	1	50		—	3	35	4	585			585
18	1	1000	1	330	5	215	10	1545		—	1545
Итого	19	3970	11	1140	51	2422	121	12992	2	320	13222

Количество рабочаго скота

№ хозяйствъ	Лошади: головъ.			Крупный рогатый скотъ: головъ.			Овцы: головъ.			Свиньи: головъ.			Птица: головъ.		Итого
	Рабочихъ.	Остается къ работѣ.	Стоимость въ рублях	Дойныхъ коровъ.	Остается къ работѣ.	Стоимость въ рублях	Взрослыхъ.	Ягнятъ.	Стоимость въ рублях	Взрослыхъ.	Поросятъ.	Стоимость въ рублях	Штукъ.	Стоимость въ рублях	Стоимость въ рублях
1	1	1	150	2	3	95	2	—	6.0	—	—	—	—		251
2	2	1	142	3	2	73	5	3	16.5	—	—	—	1	0..	232.
3	1	—	60	3	2	100	4	3	8.5	—	—	—	—		16.
4	1	—	70	3	2	104	—	—	—	—	—	—	3	..5	17.
	2		12.	..	1	131									251
6	1	—	50	3	2	93	2	—	3.0	—	—	—	—		14..
7	2	—	100	3	5	79	3	1	9.0	1	4	5.40	1	0..	1..
8	2	1	225	3	2	108	1	3	5.4	—	—	—	3	1..	..4.
9	2	—	140	3	4	119	3	—	9.0	—	—	—	3	0.5	2..
10	1	—	80	2	4	115	4	—	12.0	2	2	35.0	1	0..	21..
11	1	—	100	2	1	95	4	2	13.0	—	1	1.0	4	2..	211.
12	2	—	200	3	4	195	—	—	—	—	—	—	5	2..	397
13	2	—	170	3	5	160	8	—	21.0	2	—	25.0	1	0..	37.
14	1	1	60	2	2	56	1	—	3.0	—	—	—	4	0..	11..
15	2	—	160	2	2	127	—	—	—	1	1	33.0	3	1..	321.
16	2	1	130	2	4	120	3	—	6.0	—	—	—	1	0..	256.
17	2	—	60	2	4	65	4	2	13.0	—	—	—	4	0..	13..
18	1	—	70	3	3	150	10	—	40.0	1	—	40.0	7	3..	30..
Итог. 29	5	2087	17	55	1985	51	14	168.4	7	8	139.4	41	16.0	4395.9	

Рабочій инвентарь.

(Стоимость въ рублях)

№№ хо зяйствъ.	Орудія обработки.	Мелкій земледѣл. инвентарь.	Орудія перевозки.	Упряжь.	Хозяйственные инструменты.	Итого.
1	5.00	10.05	30.00	14.69	8.46	68.10
2	6.00	9.50	23.00	18.70	16.21	73.41
3	7.00	14.85	20.60	9.30	18.45	70.15
4	4.00	10.50	34.60	36.10	8.00	94.00
5	8.00	25.35	20.00	17.20	10.98	81.53
6	6.50	4.00	16.00	6.40	9.10	42.00
7	6.50	9.10	60.00	20.80	8.86	95
8	5.60	8.25	23.00	16.00	6.20	58..
9	8.00	22.15	62.00	53.10	15.90	1.1..
10	7.50	9.30	136.20	22.50	12.10	1..
11	10.00	8.40	35.00	28.90	11.80	2..
12	22.90	11.75	106.00	61.50	16.80	221..
13	6.00	9.40	74.00	7.80	4.09	101..
14	3.60	5.15	12.00	7.00	4.61	32..
15	7.00	19.55	92.00	34.15	19.15	171.
16	7.40	9.00	70.00	20.00	6.50	114
17	5.20	4.05	10.00	3.15	4.04	26..
18	10.80	10.00	60.00	16.00	7.00	111..
Итого . .	137.15	204.15	881.10	391.44	190.21	1810.10

Производственный инвентарь.

(Стоимость въ рублях).

№№ хозяйств.	Рыбная ловля.	Охота.	Молочное.	Столярное ремесло.	Слесарное ремесло.	Кустарныя промыслы.	Итого.
1	165.10	30.50	—	—	2.15	—	[illegible]
2	85.00	11.30	—	[illegible]	—	57.50	153.80
3	178.00	34.00	—	—	—	—	212.00
4	—	—	—	[illegible]	—	—	—
5	123.10	—	—	—	—	—	123.10
6	—	—	—	—	—	—	—
7	50.40	7.00	—	—	[illegible]	—	57.40
8	—	—	—	[illegible]	[illegible]	—	
9	126.00	—	76.35	—	—	—	202.35
10	8.00	16.00	—	[illegible]	—	—	24.00
11	—	—	—	[illegible]	[illegible]	—	
12	—	—	—	9.70	—	—	9.70
13	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	7.85	—	7.85
15	62.10	55.00	—	—	—	—	117.10
16	—	—	—	[illegible]	—	—	—
17	1.80	3.45	—	—	—	—	[illegible]
18	—	15.00	—	—	—	—	15.[illegible]
Итого . .	799.00	172.25	76.35	9.70	9.80	57.50	1125.[illegible]

Остальное имущество.

(Стоимость въ рублях).

№№ хозяйств.	Мебель.	Посуда и кухонныя принадлежности.	Иконы и картины.	Разн. предметы домашн. обихода.	Одежда Муж.	Одежда Жен.	Постельн. принадлежн.	Итого.
1	12.50	33.[illegible]	[illegible]	9.[illegible]	77.40	107.50	[illegible]	[illegible]
2	16.60	34.10	[illegible]	11.30	48.95	70.25	[illegible]	[illegible]
3	20.30	40.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	41.[illegible]	55.[illegible]	[illegible]	38.21	332.44	199.50	[illegible]	747
5	24.[illegible]	31.[illegible]	[illegible]	12.10	122.00	88.10	[illegible]	[illegible]
6	21.40	32.[illegible]	[illegible]	16.25	71.30	55.15	[illegible]	[illegible]
7	20.00	55.30	[illegible]	76.55	92.45	129.[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	15.60	45.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	63.[illegible]	60.[illegible]	[illegible]	27.00	98.[illegible]	60.[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	12.90	30.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	27.[illegible]	43.[illegible]	[illegible]	30.[illegible]	148.[illegible]	62.[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	202.[illegible]	122.[illegible]	[illegible]	[illegible]	529.[illegible]	572.[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	29.[illegible]	44.[illegible]	[illegible]	17.[illegible]	112.[illegible]	—	[illegible]	[illegible]
14	7.[illegible]	21.[illegible]	[illegible]	[illegible]	69.[illegible]	42.[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	65.[illegible]	120.[illegible]	[illegible]	53.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	17.[illegible]	34.[illegible]	[illegible]	12.[illegible]	125.[illegible]	112.[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	1.[illegible]	20.[illegible]	[illegible]	2.[illegible]	77.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	114.[illegible]	69.[illegible]	[illegible]	[illegible]	237.[illegible]	143.[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого . .	714.[illegible]	897.[illegible]	[illegible]	605.[illegible]	2737.[illegible]	2251.[illegible]	556.[illegible]	7923.[illegible]

Расходъ.

Израсходовано въ теченіе года для личнаго потребленія.

а) Земледѣльческихъ продуктовъ пудовъ.

№№ хозяйствъ.	Ржи и ржаной муки.		Пшеницы и пш. муки.	Ячменя и ячм. муки.	Овса и оп. муки.	Крупы гречнев.	Пше-ва.
	Нату-рой.	Куплено.	Куплено.	Нату-рой.	Нату-рой.	Куплено.	Куплено.
1	117	1	—	19.35	6		2
2	51	1	—	44.45	7		1
3	33	62	0.3	36.00	15		5
4	13	5	5.0	8.00	14		7
5	22	110	3.0	4.20			7
6	61	10	3.0	6.30	5	—	
7	63	31	3.0	11.30	10	—	2
8	65	19	—	27.00	15	0.3	5
9	67	21.5	5.0	4.00	22		3.5
10	3	3	1.5	16.30	62	—	3.
11	55	27	5.0	7.30	15	5.0	
12	150	18	10.0	26.00	70	—	
13	150	—	4.0	9.00	14	—	2
14	56	19	1.0	17.00	25	—	2
15	75	63	0.3	11	3	2.0	1
16	40.0	157	5.0	9.00	3	—	5.
17	62	15	0.3	17.30	10	—	1.
18	112	27	25.0	20.30	27.	0.3	12
Итого	1283.	1141.	76.3	297.90	180.	8.0	62.

	Говя-дина.	Овощей	Карто-феля.	Масла и ст.	Рыбы.	Всего на сумму въ рубляхъ.		
	Куплено.	Нату-рой.	Нату-рой.	Куплено.	Нату-рой.	Нату-рой.	Куплено.	Итого.
1	—	-	—	1.0	1.0	217	240	457
2	—		15	0.3	9.0	150	153	303
3	1	0	20.0	0.3	10.0	159.10	100.30	300
4	5	0.3	56.0	1.0	—	95	79	174
5	5	1	58.0	2.0	20	70.10	179.10	249
6	3		20.0	0.3	10.0	121.30	63	185
7	0.3	0	45.0	0	20.0	123	55	178
8	—	19	71.3	1.0	—	154	42	197
9	—	14	18.0	1.0	16.0	116	132	248
10	1.0	3	52.0	1.0	5.0	150	71	222
11	1.0	0	95.0	1.3	—	172	68	240
12	8.0	0	85.0	3.0	80.0	0.0	83	151
13	2	1	73.0	0.3	—	26	276	302
14	4	0	52.0	0.3	10	120	90	210
15	1	7	71.0	0.3		100	110	210
16	1	3	40.0	1.0	3.	7	2	9
17	0.3	-	66.0	0.3	70.0	17	17	34
18	1	11.0	70.0	1.3	—	222	11	233
Итого	32.7	70.3	107	17.	2	21	23	4

[illegible]

№ хозяйств.	Натурой.	Купл.	Натурой.	Натурой.	Натурой.	Натурой.	Купл.	Натурой.	Купл.	Натурой.	Натурой.	Натурой.	Купл.	Всего
1	—	2.00	—	0.62	—	35.00	—	1.96	—	[illegible]	—	114	[illegible]	122
2	5.00	—	—	—	—	18.00	—	2.80	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	—	—	—	1.75	—	20.00	—	2.94	—	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	—	1.10	5.00	—	—	—	6.00	1.11	0.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	—	6.30	—	—	—	97.00	—	1.11	—	[illegible]	[illegible]	141 [illegible]	[illegible]	[illegible]
6	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	1.00	3.00	6.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	—	1.00	6.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	9.00	1.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	—	0.50	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	3.50	—	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	—	2.00	—	[illegible]	—	[illegible]	—	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	—	—	2.50	0.50	—	10.00	—	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	4.75	6.00	3.00	6.00	4.00	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

в) Покупныхъ продуктовъ.

	Сахарн. песокъ.	Чай фун.	Сахаръ фунтами	Кофе и цик. фун.	Водокъ.	Вино чаш. на бутыл.	Сколько на сумму въ рубл.	Всего на сумму.	Всего израсходовано на пищу въ рубл. Натурой.	Купл. дено.	Всего
1	18.00	12.50	85.0	—	25.0	—	2.00	66.50	331.62	315.10	646.72
2	12.00	8.00	32.0	—	4.0	—	1.00	27.80	274.48	181.30	455.78
3	12.00	8.00	80.0	20.0	—	—	—	39.00	330.10	139.10	470.40
4	6.00	12.00	109.0	25.0	30.0	—	—	66.07	178.14	180.22	358.36
5	12.00	12.00	122.0	5.0	—	—	3.00	66.25	211.58	264.34	475.90
6	3.00	4.00	30.0	—	20.0	—	—	20.40	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	18.00	8.00	112.0	60.0	15.0	—	4.80	61.34	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	15.00	15.00	100.0	35.0	—	—	4.00	63.35	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	18.00	6.00	42.0	—	—	—	25.00	67.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18.0	—	10.00	62.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	3.00	40.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	5.00	81.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.0	—	—	41.72	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	1.00	28.40	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30.0	—	6.00	66.50	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.0	—	—	64.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	—	10.70	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.0	20.0	10.00	93.64	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	74.80	974.10	1956.33	3257.79	8194.

г) Израсходовано въ теченіе года на разныя хозяйственныя нужды (рублей)

№№ хозяйствъ.	На поползеніе, ремонтъ и постройку. Инвентаря. Строеній.	Рабочаго.	Промышленнаго.	Мебели, посуды и пр. предметовъ.	Одежды и постельныхъ принадлежн.	На покупку скота и птицы. Лошадей.	Коровъ.	Остальныхъ.	На разные хозяйственные предметы и нужды.	Итого.
1	—	4.65	5.75	9.64	53.97	—	—	—	[illegible]	13[illegible]
2	—	4.20	67.25	5.50	44.70	—	—	—	[illegible]	17[illegible]
3	19.50	4.65	19.40	13.74	83.04	—	—	—	72.[illegible]	21[illegible]
4	—	35.15	—	7.83	89.36	—	—	1.0	1[illegible]	5[illegible]
5	26.00	16.35	9.45	12.84	77.40	—	—	—	1[illegible]	24[illegible]
6	—	1.85	—	0.40	17.40	—	—	—	[illegible]	5[illegible]
7	—	2.50	2.00	1.85	56.00	—	—	0.25	66.[illegible]	12[illegible]
8	—	7.85	—	4.62	26.60	—	—	—	91.[illegible]	13[illegible]
9	30.00	33.10	15.00	16.55	73.05	—	—	—	1[illegible]	36[illegible]
10	—	46.35	—	6.77	81.90	—	—	—	[illegible]14.35	11[illegible]
11	5.00	2.00	—	4.85	26.25	—	—	—	95.[illegible]	13[illegible]
12	14.40	22.35	—	12.30	120.01	—	50.0	1.0	209.[illegible]	129.[illegible]
13	—	21.50	—	4.16	33.25	60.0	—	—	50.[illegible]	169.[illegible]
14	1.00	0.90	—	1.05	11.00	—	—	—	73.[illegible]	[illegible]9.10
15	—	4.05	11.15	0.90	143.05	—	—	3.0	162.[illegible]	325.[illegible]
16	35.00	14.50	—	8.04	58.26	—	7.0	—	26.[illegible]	119.[illegible]
17	—	3.15	—	2.03	24.24	30.0	—	—	33.[illegible]	99.[illegible]
18	50.00	15.44	—	13.40	125.85	—	—	—	360.[illegible]	565.[illegible]
Итого	180.50	240.90	130.10	127.10	1145.93	90.0	57.0	5.[illegible]	2191.74	4168.[illegible]

д) Израсходовано на обсѣмененіе полей пудовъ.

№№ хозяйствъ.	Ржи. Натурой.	Ржи. Куплено.	Ячменя. Натурой.	Ячменя. Куплено.	Овса. Натурой.	Овса. Куплено.	Картофеля. Натурой.	Картофеля. Куплено.	Коновязи и выпас. растеній. Натурой.	Коновязи и выпас. растеній. Куплено.	Огороди. Натурой.	Огороди. Куплено.	Всего израсходовано на сѣмена въ руб. Натурой.	Всего израсходовано на сѣмена въ руб. Куплено.	Итого.
1	8.00	—	7.00	—	11.50	—	5.00	—	1.04	0.12	[illegible]	—	44.30	0.75	45.[illegible]
2	5.75	—	5.25	—	4.30	—	5.00	2.00	2.88	—	[illegible]	—	2[illegible]	1	29.[illegible]
3	4.50	—	7.00	—	10.00	—	10.00	—	1.25	—	—		[illegible]		40.[illegible]
4	6.20	—	2.00	—	11.00	2.00	7.00	—	0.28	—	0.17	—	23.[illegible]	1.[illegible]	25.[illegible]
5	11.30	—	2.20	—	—	10.30	22.00	—	1.17	—	0.[illegible]	—	29.[illegible]	10.[illegible]	39.[illegible]
6	10.00	—	1.30	—	15.00	—	10.00	—	—	—	—	—	31.[illegible]	-	31.[illegible]
7	9.40	0.60	2.30	—	22.30	—	14.00	—	1.[illegible]	—	0.[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	15.[illegible]
8	14.60	—	6.00	—	13.50	—	10.00	—	0.25	—	0.50	—	43.[illegible]	0.[illegible]	13.[illegible]
9	15.00	—	3.00	—	21.00	—	7.00	—	0.75	—	0.30	—	45.75	—	1[illegible]
10		[illegible]	[illegible]		[illegible]		16		1.[illegible]		0.[illegible]	—	[illegible]	11.[illegible]	11.[illegible]
11	9.60	—	2.50	—	19.[illegible]	—	15.00	—	0.50	—	0.[illegible]	—	41.[illegible]		11.[illegible]
12	32.00	—	4.00	—	30.00	—	15.00	—	0.[illegible]	—	0.[illegible]	—	85.85		[illegible]
[illegible]	22.[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]	[illegible]	0.[illegible]	[illegible]
14	6.40	—	4.00	—	12.60	—	8.00	—	0.28	—	—	0.[illegible]	27.50	0.40	27.[illegible]
15	9.00	—	1.50	—	7.40	—	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	1.00	—	4.00	—	10.00	2.00	12.00	—	0.[illegible]	—	0.50	—	[illegible]	1	[illegible]
17	12.00	4.00	2.50	1.00	7.00	12.00	14.00	—	0.85	—	—	—	30.[illegible]	18.00	4[illegible]
18	6.00	—	1.50	—	19.50	—	10.00	—	0.50	—	—	0.[illegible]	35.[illegible]	0.50	36.[illegible]
Итого	184.40	13.40	61.45	1.00	269.20	26.30	204.00	2.00	14.01	0.31	2.07	0.[illegible]	704.[illegible]	70.[illegible]	754.[illegible]

№№ хозяйствъ.	Сѣно.		Солома.		Мякина.		Мука.	
	Натуральн.	Купленно.	Натуральн.	Купленно.	Натуральн.	Купленно.	Натуральн.	Купленно.
1	500	50.0	472.5	—	26.0	—	—	—
2	455	7.5	422.0	9.0	22.5	—	—	—
3	762	20.5	281.5	—	225.0	—	—	—
4	625	—	540.0	40.0	28.0	—	—	—
5	448	107.5	158.5	75.0	7.5	—	25.20	73.80
6	560	—	295.0	—	—	—	—	—
7	833	—	300.0	—	17	—	11.80	5.00
8	349	—	174.5	20.0	26.5	—	25.50	5.35
9	830	80.0	455.0	—	31.0	—	15.00	—
10	445	20.0	312.5	20.0	9.0	—	32.25	11.25
11	529	—	220.0	—	—.0	—	—	—
12	525	—	455.0	—	54.0	—	—	—
13	750	—	782.0	—	—	—	—	—
14	200	40.0	187.5	3.0	—	—	—	—
15	730	—	185.0	—	—	—	—	—
16	432	80.0	175.0	50.0	—	—	—	—
17	250	150.0	226.0	—	—	—	—	—
18	1050	—	493.0	—	—	—	—	—
Итого .	10273	555.5	6135.5	217.0	446.5	—	109.75	97.35

№№ хозяйствъ.	Овса.		Рѣпы.		Всего на сохраненіе скота на сумму въ рублях.		
	Натуральн.	Купленно.	Натуральн.	Купленно.	Натуральн.	Купленно.	Итого.
1	—	—	—	—	194.20	13.50	207.70
2		—	—	—	120.83	2.50	123.33
3		—	—	—	250.70	2.50	253.20	
[illegible]		—	5.0	—	253.70	1.50	255.20
[illegible]		1.50	20.0	—	273.92	143.08	417.00
[illegible]		—	—	—	133.00	—	133.00
[illegible]		—	15.0	—	279.37	6.05	285.42
[illegible]		—	—	—	182.13	10.64	192.77
[illegible]		—	9.0	—	368.06	18.00	386.06
[illegible]		—	67.0	—	285.19	21.75	306.94
[illegible]		—	—	—	183.25	—	183.25
[illegible]		—	—	—	174.75	—	174.75
[illegible]							
[illegible]		—	—	—	99.90	19.00	118.90
[illegible]		0.50	—	—	248.59	0.50	249.09
[illegible]		—	8.0	—	121.87	19.00	150.87
[illegible]		—	—	—	77.33	24.00	101.33
[illegible]							
[illegible]							

Валовой доходъ.

Отъ земледѣлія (пудовъ.)

№№ хозяйствъ.	Рожи.		Ячменя.		Овса.	
	Натурой.	Продано.	Натурой.	Продано.	Натурой.	Продано.
1	112.5	5.0	26.5	—	17.5	—
2	51.5	—	49.7	—	12.0	—
3	40.0	5.0	39.0	—	49.0	3.5
4	44.0	2.0	10.0	—	40.0	—
5	60.5	—	4.4	—	25.5	—
6	61.0	—	8.0	—	58.0	—
7	73.5	—	12.0	—	93.7	—
8	98.4	—	41.0	—	45.0	—
9	88.5	—	6.0	—	58.5	—
10	75.0	—	30.0	—	112.5	—
11	55.0	—	10.0	—	112.0	
12	170.0	—	43.0	—	150.0	—
13	157.5	2.5	12.0	—	105.0	30.0
14	56.2	—	21.0	—	56.0	—
15	81.4	—	15.5	1.5	22.5	—
16	38.0	—	13.0	—	52.0	—
17	69.5	—	20.0	—	67.5	—
18	115.0	—	22.0	1.5	61.0	
Итого . .	1147.2	14.5	382.3	2.5	1137.7	33.5

№№ хозяйствъ.	Картофеля.		Овощей.		Рѣпы.	
	Натурой.	Продано.	Натурой.	Продано.	Натурой.	Продано.
1	50.0	—	—	—	1.0	—
2	20.0	—	—	—	9.0	—
3	30.0	—	0.1	—	10.0	—
4	68.0	2.0	6.88	0.12	—	—
5	80.0	—	2.00	1.00	40.0	—
6	30.0	—	—	—	10.0	—
7	69.0	1.0	0.5	—	25.0	—
8	81.5	—	19.5	—	—	—
9	30.0	—	15.5	—	20.0	—
10	120.0	10.0	3.0	—	20.0	—
11	100.0	—	1.0	—	—	—
12	100.0	—	1.0	—	60.0	—
13	88.0	12.0	4.0	—	—	—
14	60.0	—	0.5	—	10.0	—
15	80.0	10.0	—	—	—	—
16	60.0	—	1.0	—	—	—
17	80.0	—	—	—	70.0	30.0
18	50	—	11.0			
Итого . .	1226.5	35.0	65.88	6.12	275.0	30.0

NN хо-зяйст.	Льна и конопли (фунтовъ). Сѣна пудовъ					
	Сѣмя.		Волокна.			
	Натурой.	Продано.	Натурой.	Продано.	Натурой.	Продано.
1	41.5	—	1.50	—	500	—
2	130.0	—	2.25	—	455	—
3	50.0	—	0.60	—	762	100
4	15.0	—	—	—	625	—
5	30.0	—	0.60	—	448	—
6	—	—	—	—	500	—
7	46.0	—	—	—	833	—
8	20.0	—	1.40	—	349	—
9	40.0	—	1.00	—	830	—
10	42.0	—	1.40	—	445	—
11	20.0	—	2.00	—	529	—
12	15.0	—	—	—	525	525
13	15.0	—	—	—	750	60
14	15.0	—	—	—	200	—
15	10.0	—	—	—	730	145
16	25.0	—	—	—	260	—
17	60.0	—	—	—	250	—
18	30.0	10.0	0.50	—	1000	—
Итого.	604.5	10.0	11.35	—	10151	830

	Сѣна пудовъ.		Мякины пудовъ.		Итого отъ хозяйствъ рублей		
NN хо-зяйст.	Натурой.	Продано.	Натурой.	Продано.	Натурой.	Продано.	Всего.
1	102.—	15.—	26	—	444.80	9.60	454.40
2	22[illegible]	—	22.5	—	307.15	—	307.15
3	5[illegible]1	—	225.0	—	471.10	44.00	515.10
4	[illegible]		28.0	—	366.71	2.95	369.66
5	1[illegible]	—	7.5	—	353.06	2.00	355.06
6	2[illegible]	—	—	—	274.50	—	274.50
7	[illegible]	—	17.5	—	441.36	0.30	441.66
8	17[illegible]	—	26.0	—	386.01	—	386.01
9	1[illegible]		1		[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]		[illegible]		17[illegible]	[illegible]	177.—
11	2[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
12	3[illegible]	1[illegible]	[illegible]		[illegible]	11[illegible]	777
13	[illegible]	1[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]7				2[illegible]		2[illegible]
15	[illegible]				1[illegible]	1[illegible]	1[illegible]
16	1[illegible]				[illegible]11		211.—
17	[illegible]				[illegible]	1[illegible]	[illegible]
18	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого.	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]

№ хозяйст.	Отъ одного отдѣла. Продано (руб.)			Продукты скотоводства (руб.)						
	Лошадей	Круп. рог. скота.	Остальнаго скота.	Говядина	Телятина	Баранина	Свинина		Рыба	
				Натурой.	Натурой.	Натурой.	Натурой.	Продано	Натурой.	Продано
1	—	—	—	—	—	0.63	—	—	—	2.5
2	—	20.0	—	5.00	—	—	—	—	1.5	
3	—	28.0	—	—	—	1.15	—	—	2.5	1.5
4	—	—	—	—	5.00	—	—	—		2.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
6	—	—	—	—	1.80	0.38	—	—		12
7	—	—	19.0	—	—	3.75	0.10	—	2.5	
8	30.0	16.0	1.0	—	10.00	0.62	-	—		1.
9	40.0	18.0	—	—	7.10	1.50	—	—	21.2	
10	—	—	8.4	1.00	6.00	1.50	3.50	—	1.	
11	—	—	—	—	6.00	1.00	3.90	0.10		
12	—	45.0	—	9.00	—	—	4.00	2.00	.	-
13	—	74.0	8.1	—	—	2.12	2.50	3.00	-	
14	—	—	—	—	5.12	1.00	—	—		20.
15	1.0	—	—	3.50	1.38	—	3.50	2.00	10.	5.
16	—	—	—	—	—	2.00	—	—	2	
17	—	24.0	—	—	2.50	0.50	—	—	2.	
18	40.0	—	—	4.12	1.50	6.00	4.00	3.00	10.	
Итого.	111.	225.	50.5	23.	46.	22.7	21.	10.	207.	5.

№ хозяйст.	Всего отъ скотоводства. Масла коровьяго		Молочныхъ продуктовъ		Яицъ (сотенъ).		На сумму въ рублях.		
	Натурой	Продано	Натурой	Продано	Натурой	Продано	Натурой	Продано	Итого.
1	1.96	—	49.12	—	—	—	114.	15.	129.12
2	2.94	—	73.80	—	0.3	—	121.	21.	142.
3	2.94	—	73.80	—	—	—	130.80	107.61	238.41
4	1.31	—	96.78	—	1.9	0.2	81.66	0.60	82.26
5	1.31	—	96.78	—	—	—	141.41	5.00	146.41
6	1.31	—	96.78	—	—	—	72.	—	72.16
7	1.31	—	92.78	4.00	0.2	0.2	1.	31.	182.
8	1.31	—	36.78	60.00	1.9	0.5	42.	78.	110.
9	1.31	—	96.78	—	1.1	0.4	1.	80.	232.
10	0.80	—	89.78	—	0.5		1.	5.	112.
11	1.		92.		1.		1.	1.	96.
12	1.75	—	119.50	—	2.5	—	1.	7.	2.
13	1.50	—	134.04	—	0.5	—	1.	97.	2.
14	1.24	—	54.08	—	2.0	—	1.		1.
15	0.74	0.5	54.08	—	1.0	0.5	11.	1.	11.
16	1.24	—	54.08	—	1.5	—	1.	3.	4.
17	1.24	—	51.08	—	1.5	—	1.	21.	4.
18	1.66	—	81.12	—	3.5		1.	7.	3.
Итого.	25.	0.	11.	7.	1.	1.	1.	12.	1.

№ хо-зяйствъ.	Отъ продажи въ рублей.				Разный доходъ, и	
	Пчелъ и ихъ продуктовъ.	Дровъ.	Корней и сѣнокосовъ.	Итого.	Отъ лишнихъ, промысловъ	Отъ охоты, рыбной ловли, сбора грибовъ и ягодъ.
1	30.00	12.00	8.00	50.00	223.[illegible]	29.00
2	—	26.00	5.50	31.50	227.[illegible]	5.00
3	2.00	11.00	29.10	42.50	27.50	124.00
4	7.50	20.00	—	27.50	302.00	—
5	35.00	16.00	6.00	57.00	536.00	—
6		10.00	—	10.00	89.00	—
7	—	40.00	3.05	43.05	125.00	—
8	—	62.00	8.00	70.00	43.00	
9	45.00	72.[illegible]	0.55	117.55	313.00	50.00
10	120.00	32.00	12.50	164.50	—	15.00
11	22.50	15.00	—	37.50	154.00	—
12	16.00	25.00	—	41.00	330.00	—
13	—	—	—	—	8.00	—
14	45.00	15.00	1.50	61.50	105.00	—
15	30.00	15.00	1.75	46.75	302.50	66.00
16	6.00	—	—	6.00	94.00	10.00
17	—	7.00	—	7.00	244.00	15.00
18	75.00	30.00	3.00	108.00	400.00	—
Итого . . .	431.00	408.00	80.15	922.55	3524.05	347.00

№ хо-зяйствъ.	поступленія въ рубляхъ.						
	Пчелъ.	Торговли.	Изъ мірскихъ денегъ отъ продажи пчелъ.	Разныя доходы.	Остатокъ отъ прош. лѣтъ.	Взято въ займы.	Итого.
1	[illegible]	—	18.00	—	—	84.[illegible]	422.[illegible]
2	[illegible]	—	37.00	—	—	—	290.[illegible]
3	[illegible]	15.00	—	—	—	—	207.[illegible]
4				—	71.15	—	[illegible]
5	12.[illegible]		—	41.00	—	—	[illegible]
6	[illegible]	25	—	—	—	50.00	174.00
7	[illegible]	[illegible]	—	52.00	—	—	187.00
8	[illegible]	—	—	65.00	—	10.00	138.00
9	[illegible].00	—	—	118.00	—	—	541.00
10	330.00	60.00	—	—	60.00	32.00	530.00
11	80.00	—	—	—	—	—	234.00
12	10.00	—	—	20.00	50.00	—	410.00
13	15.00	—	—	50.00	—	40.00	113.00
14	30.00	—	2.00	14.00	—	—	151.00
15	—	—	—	—	—	—	368.00
16	240.00	—	—	80.00	—	29.00	453.00
17	20.00	—	—	0.78	—	17.00	296.78
18	—	200.00	—	120.00	—	—	720.00
Итого . . .	965.00	300.00	57.00	565.48	181.15	262.33	6205.71

Осталось отъ прежнихъ лѣтъ.

№№ хозяйствъ.	Земледѣльческихъ продуктовъ пудовъ. Ржи.	Пшеницы.	Овса.	Сѣна.	Соломы.	Итого на сумму руб.	Пенныхъ суммъ матеріаловъ на въ рублях. Бревенъ и досокъ.	Дровъ.	Кирпича и извести	Итого.
1	12.8	—	—	—	—	19.12	20.03	6.[illegible]	-	26.[illegible]
2	5.4	—	—	—	—	7.50	—	1.[illegible]		1.[illegible]
3	4.5	8.0	2.5	—	—	38.00	6.00	3.[illegible]		9
4	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1[illegible].00	12.[illegible]	-	117.[illegible]
5		-	-	-				19.[illegible]		19.[illegible]
6	10.0	—	—	—	—	11.00	—	4.[illegible]	0.[illegible]	4.[illegible]
7	9.4	3.5	—	—	—	14.01	—	10.[illegible]	0.	10.[illegible]
8	-	1.0				1.[illegible]	-	13.[illegible]		14.[illegible]
9	15.0	—	—	—	30.0	21.60	75.00	27.[illegible]	-	102
10		—		[illegible]		-	-	5.[illegible]	—	5
11	9	—	10.0	—	—	17.48	10.50	6.[illegible]		16.[illegible]
12	1[illegible]	—	—	—	—	23.40	61.25	21.[illegible]	-	82.[illegible]
13	22.[illegible]	—				2.[illegible]			-	—
14	6.[illegible]	—	—		—	[illegible]		7.[illegible]		7.[illegible]
15	9.[illegible]	—	—		—	10.[illegible]		[illegible]	-	—
16	3.	—	—	72.0		17.[illegible]				—
17	5.6	—	—	—	-	6.[illegible]	20.[illegible]	—	0.60	20.60
18	4.[illegible]	—	—	50.[illegible]	—	11.40		15.00	—	15.00
Итого . . .	111.[illegible]	12.5	22.[illegible]	122.[illegible]	30.[illegible]	212.[illegible]	297.[illegible]	153.2	0.95	451.90

№№ хозяйствъ.	Матеріалъ для одежды и обуви на сумму въ рубл. Овчинъ.	Кожъ.	Шерсти.	Итого.	Всего оставалось отъ прежнихъ лѣтъ на с. въ р.
1	0.30	—	1.80	2.[illegible]	17.[illegible]
2	1.50	—	3.00	4.[illegible]	16.[illegible]
3	1.00	2.00	6.[illegible]	9.[illegible]	56.[illegible]
4	—	2.70	-	2.[illegible]	126.[illegible]
5		-	-		19
6	0.30	1.60	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
7	2.00	1.00	1.[illegible]	7.[illegible]	91.[illegible]
8	—	3.00	1.[illegible]	1.[illegible]	19
9	1.00	2.00	1.[illegible]	7.[illegible]	128.[illegible]
10	1.00	2.00	6.[illegible]	[illegible]	17
11	0.30	1.00	6.[illegible]	7	11.[illegible]
12	—	4.00		4.[illegible]	100
13	1.50	—	12	13.[illegible]	2.[illegible]
14	2.[illegible]	2.[illegible]	1.[illegible]	4	19
15	—	1.00		1.[illegible]	11
16	1.50	—	1	[illegible]	2.[illegible]
17	0.50	1.00	[illegible]	7.[illegible]	1
18	3.00	2.00	1.[illegible]	[illegible].[illegible]	[illegible]
Итого . . .	15.00	21.70	[illegible]	11.[illegible]	809.18

Итог.

№ участка.	Годовой доходъ.			Годовой расходъ.			Балансъ.		
	Натурой.	Деньгами.	Всего.	Натурой.	Деньгами.	Всего.	Натурой.	Деньгами.	Всего.
1	559.10	544.86	1103.96	570.12	459.69	1029.81	— 11.02	+85.19	+ 74.17
2	431.63	358.40	790.03	424.13	364.75	788.88	+ 7.50	— 5.95	+ 1.55
3	601.90	457.36	1059.26	621.40	355.36	976.76	— 19.50	+102.00	+ 82.50
4	448.27	533.02	981.29	455.69	504.29	959.98	— 7.42	+29.32	+ 22.00
5	494.67	675.20	1169.87	514.93	661.58	1176.51	— 20.26	+13.03	— 6.86
6	347.86	202.75	550.61	358.26	140.25	498.51	— 11.00	+62.50	+ 51.50
7	579.76	314.75	894.51	585.86	268.18	854.04	— 6.10	+46.47	+ 40.47
8	455.72	305.70	761.42	448.42	258.64	707.06	+ 7.31	+47.06	+ 54.37
9	699.70	870.56	1570.26	699.81	615.82	1315.63	— 0.11	+255.04	+254.93
10	577.69	723.09	1301.78	570.46	643.21	1213.67	+ 7.23	+80.03	+ 87.26
11	477.13	314.89	792.02	495.03	252.40	747.43	— 17.90	+62.49	+ 41.59
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	707.24	303.14	1010.38	728.98	254.74	983.72	— 21.74	+48.40	+ 27.66
14	317.48	232.88	550.36	325.94	212.86	538.80	— 8.46	+19.74	— 11.72
15	532.10	565.04	1098.14	526.90	503.82	1030.72	+ 5.20	+62.22	+ 67.42
16	277.91	507.24	784.15	285.88	471.77	757.65	— 10.04	+35.47	+ 16.83
17	347.46	366.89	713.35	350.72	320.20	671.92	— 3.26	+45.69	+ 42.43
18	642.07	938.60	1580.67	650.48	845.17	1495.65	— 8.41	+93.43	+ 85.02
Итого.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18.	9305.91	8951.98	18256.89	9399.78	7750.03	17149.81	[illegible]	[illegible]	[illegible]

XII. Земство.

а) Земскій бюджетъ.

[illegible]

шихъ отрасляхъ земскаго хозяйства.

[illegible]

пять лѣтъ былъ слѣдующій.

УѢЗДЫ.	Общія суммы бюджета въ рублях.				
	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Повѣнецкій . . .	239064	258308	280071	316740	327383
Петрозаводскій . .	252839	280564	333394	354070	349491
Олонецкій	124952	125222	127806	131690	135066
Лодейнопольскій .	102680	91854	104885	139330	163568
Вытегорскій . . .	203272	198535	203550	217091	219487
Каргопольскій . .	203976	232814	265343	323802	355179
Пудожскій	284814	178043	222525	248774	256675
Итого по смѣтамъ уѣздныхъ земствъ.	1431597	1355370	1537574	1731407	1808549
По смѣтѣ губерн-земства	636206	673785	681635	703171	731885
ВСЕГО . . .	2067803	2029155	2219209	2434578	2540734

[illegible]

ности и въ 1913 г. противъ 1909 г. возрасъ по уѣзднымъ сметамъ на 26,7% и по губернской — на 15,9%.

За послѣдній три пятилѣтія ростъ земскаго бюджета опредѣляется въ слѣдующемъ видѣ.

Уѣзды.	Общая сумма бюджета въ руб.			На сколько %% увелич. бюджетъ.	
	Въ 1903 г.	Въ 1908 г.	Въ 1913 г.	Въ 1908 г. противъ 1903 г.	Въ 1913 г. противъ 1908 г.
Повѣнецкій . .	183921	225030	327383	22.4	45.5
Петрозаводскій.	161445	293852	349491	82.0	18.9
Олонецкій . . .	81464	120003	135066	47.3	12.5
Лодейнопольскій	83190	101585	163568	22	61.0
Пудожскій . .	132626	298494	258675	125.0	10.0
Вытегорскій . .	92618	159529	219187	73.0	37.4
Каргопольскій .	140559	221105	355179	60.0	58.0
Итого по смѣтамъ уѣздныхъ земствъ	875993	1422598	1808849	62.3	27.2
По смѣтѣ губернскаго земства .	561145	599965	731885	6.9	22.0
Всего	1437138	2022256	2540734	40.7	25.6

Во всѣхъ уѣздахъ, кромѣ Повѣнецкаго и Лодейнопольскаго, земскій бюджетъ интенсивно возросталъ въ теченіе перваго пятилѣтія и слабѣе въ теченіе второго. то же самое наблюдается и въ смѣтѣ губернскаго земства. Въ Повѣнецкомъ и Лодейнопольскомъ уѣздахъ получается обратное явленіе, бюджетъ интенсивнѣе возрастаетъ во второе пятилѣтіе.

Въ частности по отдѣльнымъ уѣздамъ въ первое пятилѣтіе наибольшій ростъ бюджета былъ въ Пудожскомъ уѣздѣ, затѣмъ въ Петрозаводскомъ. Вытегорскомъ и Каргопольскомъ и въ меньшей степени увеличился бюджетъ въ уѣздахъ: Повѣнецкомъ. Олонецкомъ и въ особенности въ Лодейнопольскомъ.

За второе пятилѣтіе порядокъ уѣздовъ мѣняется. На первомъ мѣстѣ, по интенсивности роста бюджета, оказывается Лодейнопольскій уѣздъ, за нимъ слѣдуютъ уѣзды:

Картопольскій, Повѣнецкій и Вытегорскій. Въ остальныхъ уѣздахъ ростъ бюджета значительно слабѣе, причемъ въ Чудовскомъ уѣздѣ въ 1913 г. бюджетъ понизился противъ 1908 г. на 10%.

По высотѣ бюджета въ 1913 году всѣ уѣзды дѣлятся на три группы: въ первую группу съ бюджетомъ отъ 327 до 355 тыс. руб. входятъ уѣзды Новѣнецкій, Петрозаводскій и Картопольскій, во вторую группу съ бюджетомъ въ 219—258 тыс. руб.—Чудовскій и Вытегорскій и въ третью группу съ наименьшимъ бюджетомъ въ 135—163 тыс. руб. входятъ уѣзды Олонецкій и Лодейнопольскій.

Смѣта дохода земства за 1913 годъ по отдѣльнымъ статьямъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Доходная смѣта по статьямъ въ о/о о/о.

Уѣзды.	Свободные остатки.	Доходы съ принадлежащихъ имуществъ и оброчныя статьи.	Различныя пособія и возвратъ расходовъ.	Разныя поступленія.	Съ документовъ и права торговли и разныхъ другихъ промысловъ.	Сборъ съ недвижимыхъ имуществъ.	ИТОГО
Повѣнецкій	1.8	—	12.4	0.7	0.3	84.8	100
Петрозаводскій . . .	8.0	—	26.4	1.8	0.5	63.3	100
Олонецкій	—	0.3	26.3	1.6	0.3	71.9	100
Лодейнопольскій . . .	—	—	40.8	0.3	0.9	58.0	100
Чудовскій	—	—	19.8	—	0.8	79.0	100
Вытегорскій	0.9	—	32.5	1.3	0.9	64.4	100
Картопольскій	1.2		27.4	0.1	0.4	70.9	100
Итого по уѣзднымъ смѣтамъ	1.9	—	26.2	0.8	0.4	70.6	100
По смѣтѣ губернскаго земства	4.3	1.1	10.8	0.7	1.2	81.9	100
ВСЕГО	2.6	0.3	21.0	0.8	0.8	73.6	100

Главнымъ источникомъ дохода земствъ является сборъ съ недвижимыхъ имуществъ и отчасти различныя пособія. Остальныя статьи дохода весьма незначительны: въ бюджетахъ уѣздныхъ земствъ эти статьи дохода составляютъ 3.1%, а въ бюджетѣ губернскаго земства 7.1%.

Въ виду того, что земскій бюджетъ слагается главнымъ образомъ изъ доходовъ отъ сбора съ недвижимыхъ имуществъ, остановимся на распредѣленіи этого послѣдняго нѣсколько подробнѣе.

Изъ 100 руб. земскаго налога съ недвижимыхъ имуществъ въ 1913 г. приходится на отдѣльныя категоріи ихъ:

Категоріи недвижимыхъ имуществъ	Уѣзды: Кобрин.	Петрик.	Слонимъ.	Лидскій	Пружан.	Пинскій	Кобрин.	По всѣмъ уѣздамъ губерніи
Съ земель:								
Казенныхъ	89,2	63,6	53,4	28,1	79,6	15,3	51,4	64,7
Крестьян. надѣл. . . .	8,4	22,7	37,3	40,8	19,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Остальныхъ	1,1	2,8	1,8	17,2	0,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого	[illegible]	87,8	92,5	86,8	98,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Съ фабрикъ и промышленныхъ заведеній	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Съ городскихъ недвижимыхъ имуществъ	[illegible]	7	[illegible]	1	[illegible]	7	1	[illegible]
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100

[illegible]

въ большинствѣ уѣздовъ главнымъ плательщикомъ является казна. Такъ напримѣръ въ Новгородскомъ уѣздѣ казна уплачиваетъ 90,1% земскихъ сборовъ, приходящихся на землю, въ Петрозаводскомъ и Пудожскомъ отъ 72,9% до 78,4%, въ Олонецкомъ и Кирилловскомъ отъ 54,1 до 58,9% и только въ двухъ уѣздахъ—Лодейнопольскомъ и Вытегорскомъ казна уплачиваетъ меньше половины платежей, а именно въ первомъ 32,4% и во второмъ 19,2%. Изъ сельскохозяйственныхъ владѣній губернскаго земства казна уплачиваетъ 69,3%.

Крестьяне и остальные владѣльцы въ отдѣльныхъ уѣздахъ не въ одинаковой степени участвуютъ въ уплатѣ земскихъ повинностей, а именно:

УѢЗДЫ.	Изъ 100 руб. земскаго налога, приходящагося на земли, приходится рублей на:		УѢЗДЫ.	Изъ 100 руб. земскаго налога, приходящагося на земли, приходится рублей на:	
	Крестьянскія земли.	На земли остальн. владѣльц.		Крестьянскія земли.	На земли остальн. владѣльц.
Новѣнецкій . . .	8.8	1.1	Пудожскій	21.3	0.3
Петрозаводскій . .	25.4	2.3	Вытегорскій . . .	42.7	38.1
Олонецкій	40.7	1.7	Каргопольскій . .	45.8	0.4
Лодейнопольскій .	47.1	20.6	По смѣтѣ Губ. Зем.	25.8	5.2

Въ то время какъ въ Новѣнецкомъ уѣздѣ на долю крестьянъ приходится 8,8% изъ суммы земскаго налога на землю, и въ Пудожскомъ и Петрозаводскомъ 21,3—25,4%, въ остальныхъ уѣздахъ соотвѣтственный процентъ колеблется отъ 40,7%, въ Олонецкомъ уѣздѣ, до 47,1% въ Лодейнопольскомъ.

Остальные 11 уѣздовъ по земской долѣ участвуютъ столько въ двухъ уѣздахъ Лодейнопольскомъ 20,6% и Вытегорскомъ—38,1%.

Что касается сборовъ съ фабрично—заводскихъ и другихъ тяглыхъ промышленныхъ заведеній, а также съ городскихъ недвижимыхъ имуществъ, то только въ трехъ уѣздахъ Петрозаводскомъ, Лодейнопольскомъ и Вытегорскомъ они составляютъ нѣкоторую величину (12,2 —19,4%).

Въ какомъ размѣрѣ земское обложеніе въ каждомъ уѣздѣ ложится на десятину удобной земли и на одного жителя видно изъ слѣдующей таблицы.

Уѣзды.	Приходится земскаго налога въ рублях. На одного жителя		На 1 десят. удобной зем.	Приходится земскаго налога въ волостныхъ изъ суммъ, поступающихъ отъ обложенія крестьянской надѣльной земли. На 1 жителя крестьянина.	На 1 десят. удобной надѣльн. земли.
	Изъ общей суммы налога	За исключеніемъ налога съ фабр. земель.			
Повѣнецкій . .	9.42	2.37	94	69	6.8
Петрозаводскій.	3.41	2.06	66	59	9.7
Олонецкій . . .	2.73	1.69	45	77	12.1
Лодейнопольскій	2.26	2.06	4	70	11.
Пудожскій	5.—	2.—	57	62	—
Вытегорскій . .	—	3.01	74	80	14.
Кирилловскій .	2.—	2.—	74	112	14.
Итого по собственно уѣзднымъ земствамъ	1.—	2.—	61	2	11
По 11 губерніямъ	1.—	—	20	—	3.1
Въ среднемъ		1.—	36	117	17.0

При опредѣленіи земскаго налога на одного жителя въ различныхъ уѣздахъ земскіе собранія руководятся отчасти тѣмъ, не равномѣрно повышая ихъ по уѣздамъ

[illegible]

[illegible] ценности земли, установленной для взимания земского налога. Какая разница существуетъ въ цѣнности земли между отдѣльными [illegible] видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Доходность десятины земли въ коп., принятая для земскаго обложенія въ 1913 году.

Уѣзды.	У крестьянъ. Земля.	У крестьянъ. Лѣсъ.	У частн. владѣл. Земля.	У частн. владѣл. Лѣсъ.	У городовъ. Земля.	У городовъ. Лѣсъ.	У казны. Земля.	У казны. Лѣсъ.	
Новѣнецкій.	16.7	6	78	30	60	30	—	30	43.61
Петрозавод.	83.3	9.3	84	69	120	69	—	95	36.33
Олонецкій .	68	6.3	66	25	66	25	66	25	[illegible]
Лодейнопол.	60	18	60	18	60	18	—	18	[illegible]
Пудожскій .	21	8.1	120	52	88	6	70	52	38.20
Вытегорскій	60	12.4	60	22	60	22	60	22	61.36
Каргопольск.	22	31	22	—	22	34	22	34	70.34

[illegible] Подольской и Кременецкой оценки с лѣсами сельскихъ владѣльцевъ и крестьянъ. Въ уѣздахъ Изяславскомъ, Острожскомъ, Заславскомъ и Вилейскомъ лѣсъ оцѣненъ раздѣльно у частныхъ владѣльцевъ, такъ и казенныхъ ниже у крестьянъ. Въ Новгородскомъ уѣздѣ оцѣнка лѣсовъ раздѣлена на три категоріи: самая низкая оцѣнка принята къ крестьянскимъ лѣсамъ, затѣмъ слѣдующая повышенная оцѣнка для городскихъ и частновладѣльческихъ лѣсовъ и самая высокая для лѣсовъ казны. Если установить среднюю оцѣнку лѣсовъ для всѣхъ губерній, то получимъ, что доходы съ крестьянскихъ лѣсовъ увеличатся почти [illegible] процентами, частновладѣльческіе на 21,4 процента, городскіе на 34,6 процента и казенные на 37,6 процентовъ. Оцѣнка лѣсовъ увеличилась [illegible] Подольской губерніи отъ 1 р. 65 коп. до 2 р. 30 коп., въ Новгородской, до 56,5 коп. въ Петроковской частновладѣльческіе лѣса — отъ 22 коп. до 1 р. 20 коп., въ Пултускомъ городскіе лѣса отъ 22 коп. до 1 р. 20 коп., въ Петроковской казенные лѣса отъ 22 коп. до 1 р. 20 коп. и Петроковской частновладѣльческіе лѣса отъ 22 коп. до 70 коп., въ Пултускомъ [illegible]

[illegible]

Распредѣленіе сѣтныхъ суммъ въ 1913 году было слѣдующимъ образомъ.

	Статьи расхода.	По смѣтамъ всѣхъ уѣздныхъ земствъ.		По смѣтѣ губернскаго земства.		ИТОГО	
		Въ руб.	Въ °/₀°/₀	Въ руб.	Въ °/₀°/₀	Въ руб.	Въ °/₀°/₀
I	Участіе въ расходахъ правит. учрежд. . .	205670	11.4	83762	11.4	289432	11.4
II	Содержаніе земскаго управленія	110506	6.1	112105	15.3	222911	8.9
III	Устройство и содержаніе мѣстъ заключенія	9414	0.5	100	—	9514	0.4
IV	Дорожная повинность	204720	11.3	82477	11.3	287197	11.3
V	Народное образованіе.	491541	27.2	104315	14.3	595856	23.5
VI	Общественное призрѣніе	15216	0.8	21475	2.9	36721	1.4
VII	Медицина	452235	25.0	194963	26.7	647198	25.4
VIII	Ветеринарія . . .	30161	1.7	11685	1.6	41846	1.7
IX	Экономическія мѣропріятія	99188	5.5	53889	7.4	153077	6.0
X	Уплата долговъ . . .	38683	2.1	6668	0.9	45351	1.8
XI	Разные расходы . . .	112749	6.2	28676	3.9	141425	5.5
XII	Отчисленіе на образованіе капиталовъ.	25938	1.4	26770	3.7	52708	2.1
XIII	Отчисленіе на образованіе запасныхъ суммъ	12571	0.7	5080	0.6	17651	0.7
	Итого . .	1808702	100.0	731885	100.0	2540587	100.0

Въ уѣздныхъ земствахъ наибольшія суммы расходуются на народное образованіе и медицину; на эти двѣ статьи приходится 52,2% всей расходной смѣты. На экономическія мѣропріятія уѣздными земствами расходуется только 5.5%. на дорожное дѣло—11,3%. на общественное призрѣніе—0,8% и на ветеринарію—1,7%. Значительный процентъ расхода (11,4) изъ смѣтъ уѣздныхъ земствъ приходится на первую статью.

Въ расходной смѣтѣ губернскаго земства при распредѣленіи ея по статьямъ удерживаются тѣ же черты, что и въ распредѣленіи уѣздныхъ смѣтъ, съ тою только разницей, что

[illegible] на содержаніе семьи учащихся, а [illegible] расходы на [illegible] образованіе, наоборотъ, пониженный.

По отдѣльнымъ [illegible] расчетамъ [illegible] такъ.

Статьи расходовъ	Распредѣленіе расходной смѣты по статьямъ въ %/о.						
	Петровскій.	Одинцовскій.	Лосиноостровскій.	Вышневолоцкій.	Кирсановскій.	Щигровскій.	Новгородскій.
I	6.79	7.61	4.98	9.32	15.06	13.54	16.03
II	6.62	7.09	8.37	6.31	4.36	6.25	6.14
III	0.63	0.55	0.92	0.59	0.48	0.51	0.23
IV	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
V	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
VI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
VII	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
VIII	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
IX	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
X	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
XI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
XII	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
XIII	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] V и VII, [illegible] [illegible] [illegible]

По [illegible] убздныхъ земствъ [illegible] по убздамъ Олонецкой и Новгородской.

Есть [illegible] на населеніе [illegible] расходъ по отдѣльнымъ статьямъ [illegible].

	На [illegible] ходовъ въ рубляхъ на:								
	Народное образованіе.	Медицину.	Ветеринарію.	Экономическія мѣропр.	Дорожную повинность.	Общественное призр.	И т о г о.	Остальные расходы.	В с е г о.
По смѣтамъ уѣздныхъ земствъ	1.10	1.21	0.07	0.20	0.35	0.03	2.86	1.96	4.82
По смѣтѣ губернскаго земства	0.23	0.43	0.03	0.12	0.18	0.05	1.04	0.39	1.43
Итого . . .	1.33	1.64	0.10	0.32	0.73	0.08	4.00	1.65	5.65

Изъ общей суммы земскихъ налоговъ на одну душу населенія обоего пола приходится 5 р. 65 коп., причемъ изъ этой суммы возвращается обратно населенію въ видѣ различныхъ мѣропріятій, проводимыхъ земствомъ, 4 руб. или 77,5%, а 1 р. 65 коп. или 22,5% являются для населенія расходомъ непроизводительнымъ.

Но если изъ земскаго сбора исключить сумму налога, уплачиваемую казной, то оказывается, что населеніе Олонецкой губерніи получаетъ отъ земства значительно больше, чѣмъ уплачиваетъ земскихъ налоговъ, а именно: уплачиваетъ населеніе въ среднемъ съ одного жителя 3 р. 6 коп., а получаетъ 4 руб., т. е. больше на 94 коп. или 30,7%.

Если принять сумму земскаго налога, за исключеніемъ взятаго съ казенныхъ statей, то расходъ на одного жителя выразится въ слѣдующемъ размѣрѣ.

	Расходъ въ копейкахъ на 1 жителя на:								
	Народное образованіе	Медицину	Ветеринар.	Экономич. мѣропріят.	Дорожныя дѣла.	Общія и прочіе	Итого.	Оставные расходы.	ВСЕГО
По смѣтамъ уѣздныхъ земствъ .	26	24	2	5	13	1	71	24	95
По смѣтѣ губернскаго земства .	5	10	1	3	4	1	24	14	38
ИТОГО . . .	31	34	3	8	17	2	95	38	133

По уѣзднымъ смѣтамъ на одного жителя приходится 95 коп., по губернской 38 коп. и всего 1 р. 33 коп.

б) Дѣятельность земства.

Изъ области дѣятельности губернскаго и уѣздныхъ земствъ коснемся въ настоящемъ лишь тѣхъ главныхъ отраслей земскаго хозяйства, которыя: народное образованіе, медицинская помощь, ветеринарія, экономическія и страховыя дѣла.

Народное образованіе.

На 1 [illegible] 1913 г. [illegible] губернскаго и уѣздныхъ земствъ [illegible] 2 [illegible] и 257 [illegible] школъ.

Число школъ въ отдѣльныхъ уѣздахъ указано въ нижеслѣдующей таблицѣ.

УѢЗДЫ.	Число школъ. Двухклассн.	Одноклассн.	Итого.	УѢЗДЫ.	Число школъ. Двухклассн.	Одноклассн.	Итого.
Повѣнецкій . . .	2	55	57	Пудожскій	1	30	31
Петрозаводскій . .	8	70	78	Вытегорскій . . .	8	54	62
Олонецкій	2	55	57	Каргопольскій . .	2	95	97
Лодейнопольскій .	—	26	26				
				По губерніи . .	23	385	408

Болѣе богатый школами уѣздъ Каргопольскій и затѣмъ Петрозаводскій и самый бѣдный въ этомъ отношеніи Лодейнопольскій уѣздъ. Но чтобы судить о степени обезпеченности населенія земскими школами, приведемъ нижеслѣдующее сравненіе.

УѢЗДЫ.	На одну земскую школу приходится. Кв. верст. площади въ тыс.	Населенія душъ об. пола.	Дѣтей школьнаго возраста.
Повѣнецкій	62.29	610	55
Петрозаводскій	18.43	1312	117
Олонецкій	14.37	868	78
Лодейнопольскій	34.02	2162	195
Пудожскій	59.75	1109	127
Вытегорскій	16.91	1058	95
Каргопольскій	20.16	992	89
По губерніи . . .	28.81	1099	99

Наименьшая территорія на одну земскую школу приходится въ Олонецкомъ, Вытегорскомъ и Петрозаводскомъ уѣздахъ, а наибольшая—въ Повѣнецкомъ и Пудожскомъ.

Количество населенія и числа школьнаго возраста больше на одну земскую школу приходится въ уѣздахъ Люцинопольскомъ, Дунабургскомъ и Петрозаводскомъ, а менѣе всѣхъ въ Новѣнецкомъ уѣздѣ.

Такъ какъ въ дѣлѣ народнаго образованія на ряду съ земствомъ принимаетъ участіе Вѣдомство Православнаго Исповѣданія, городскія общества и Министерство Народн. Просвѣщ., то наличность земскихъ школъ по уѣздамъ никогда находится въ зависимости отъ наличности школъ другихъ вѣдомствъ. Вотъ свѣдѣнія о числѣ всѣхъ школъ въ уѣздахъ.

Уѣзды.	Число школъ						Число школъ къ общему числу нихъ.
	Земскихъ.	Церковно-приходск.	Городскихъ	Министерства	Частныхъ.	Итого.	
Новѣнецкій	57	32	1	6	—	96	58.х
Петрозаводскій	78	79	3	15	1	176	41.х
Олонецкій	57	18	2	7	—	84	67.х
Лодейнопольскій	26	71	2	3	—	102	25.х
[illegible]	31	36	2	9	—	78	40.х
[illegible]	2	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]
[illegible]	97	47	1	12	—	157	61.х
По губерніи . . .	408	322	12	58	2	802	50.х

[illegible]

Населеніе [illegible] школами, изъ слѣдующей таблицы:

Уѣзды.	На одну школу приходится. Кв. верс. площади безъ казен. лѣсовъ.	Населенія обоего пола.	Дѣтей школьн. возраста	Уѣзды.	На [illegible] Кв. верс. площади безъ казен. лѣсовъ.	[illegible] обоего пола.	[illegible]
[illegible]	7133	358	32	Пудожскій	8975	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	5056	582	52	Каргопольскій	6141	609	55
[illegible]	5054	551	50	По губерніи	6101	[illegible]	[illegible]

По площади какъ будто населеніе Олонецкой губерніи далеко не обезпечено школами, такъ какъ нормальнымъ районъ для обслуживанія одной школой Минист. Нар. Просвѣщ. установленъ въ 28,28 кв. верст., тогда какъ по Олонецкой губерніи въ среднемъ опредѣляется 6101 кв. вер., т. е. больше въ 216 разъ. не считая казенныхъ лѣсовъ.

Такая обширная площадь, приходящаяся на одну школу, объясняется слишкомъ большими крестьянскими надѣлами (въ ср. по губ. съ неудоб. зем. 65,3 дес. на хоз.).

Большое пространство не имѣло бы значенія въ школьномъ дѣлѣ, если-бы въ Олонецкой губерніи были большія селенія и каждая школа обслуживала-бы только одно селеніе. Неудобство создается именно тѣмъ, что школа обслуживаетъ нѣсколько селеній, часто отстоящихъ другъ отъ друга на далекомъ разстояніи.

Уѣзды.	На одну школу приходится селеній.	Уѣзды.	На одну школу приходится селеній.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	3.3	Вытегорскій	7.3
[illegible]	6.6	Каргопольскій	5.3
[illegible]	6.3	По губерніи	5.3

[illegible] школы обслуживаетъ [illegible] селеній и по отдѣльнымъ уѣздамъ отъ 1 до 7 селеній. Нельзя не видѣть [illegible] селеній по [illegible] школъ, [illegible] въ нихъ [illegible] [illegible] [illegible]

Категорія школъ.	Состояло учащихся на 1 января 1913 года.			В % %% %%.		
	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Итого.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Къ общему итогу.
Городскія приход.	710	467	1177	60.3	39.7	4.7
Министерскія . .	2906	856	3162	75.8	24.2	13.0
Земскія	7710	3758	11468	67.2	32.8	45.9
Церковно-приход.	5198	3361	8852	62.0	38.0	35.4
Частныя	22	14	36	61.2	38.8	0.1
Итого	16536	8459	24995	66.2	33.8	100.0

Наибольшее число учащихся, какъ мальчиковъ, такъ и дѣвочекъ, находится въ земскихъ школахъ; нѣсколько меньше ихъ въ церковно-приходскихъ школахъ и очень немного въ остальныхъ школахъ.

По уѣздамъ число учащихся распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды.	Число учащихся въ школахъ.											
	Земскихъ.			Церковно-приходскихъ.			Остальныхъ.			Всего.		
	Мальч.	Дѣвоч.	Итого.	Мальч.	Дѣвоч.	Итого.	Мальч.	Дѣвоч.	Итого.	Мальч.	Дѣвоч.	Итого.
Новѣнец.	717	488	1205	369	162	531	213	87	300	1299	737	2036
Петрозав.	1595	628	2223	1200	1055	2255	279	257	536	3081	2204	5285
Олонецк.	1096	515	1611	405	240	645	352	209	561	1853	964	2817
Лодейнов.	493	211	704	1449	730	2179	250	125	375	2192	1066	3258
Пудожск.	587	241	828	415	301	716	469	139	608	1471	681	2152
Вытегор.	1408	769	2177	640	456	1096	501	67	568	2549	1292	3841
Каргоп.	1814	906	2720	1010	420	1430	667	192	859	3491	1518	5009
По губерніи .	7710	3758	11468	5488	3364	8852	2731	1076	3807	15929	8198	24127

Учащіеся распредѣляются по уѣздамъ и по категоріямъ школъ въ такомъ же соотношеніи, какъ и сами школы.

Какой процентъ учащихся помѣщается въ земскихъ школахъ, видно изъ слѣдующей таблицы.

Уѣзды.	% учащихся изъ общаго числа ихъ.	На 1 школу приходится учащихся.	Уѣзды.	% учащихся изъ общаго числа ихъ.	На 1 школу приходится учащихся.
Повѣнецкій . . .	59.19	21	Пудожскій . . .	38.46	27
Петрозаводскій . .	37.79	28	Вытегорскій . .	56.93	35
Олонецкій	57.19	28	Каргопольскій .	54.30	27
Лодейнопольскій .	21.01	27			
			По губерніи .	45.88	28

Школы земскія по отношенію всѣхъ школъ въ губерніи составляютъ 50.7%, а учащіеся только 45.9%, слѣдовательно, школы земскія вмѣщаютъ и абсолютно и относительно меньшее количество учащихся, чѣмъ остальныя школы.

О результатахъ школьнаго дѣла даютъ указанія слѣдующія цифры.

Уѣзды.	% оканчивающихъ курсъ изъ общаго числа учащихся въ школахъ.			Уѣзды.	% оканчивающихъ курсъ изъ общаго числа учащихся въ школахъ.		
	Земскихъ.	Церков.-приходск.	Всѣхъ.		Земскихъ.	Церков.-приходск.	Всѣхъ.
[illegible]	12.87	9.16	12.13	Пудожскій . . .	15.08	13.56	14.13
[illegible]	6.34	8.64	8.12	Вытегорскій . .	8.62	14.61	10.61
[illegible] .	10.63	11.63	11.40	Каргопольскій .	14.99	13.61	14.19
[illegible]				По губерніи .	11.11	11.31	11.16

[illegible] процентъ окончившихъ курсъ [illegible] Повѣнецкомъ и Вытегорскомъ [illegible] Пу-

[illegible] Кар[illegible]. В [illegible] 21 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 1[illegible] д. 121.

На [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Въ сельскихъ школахъ учительскій персоналъ состоитъ обыкновенно или изъ учителя или спеціальныхъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ [illegible] учительницы, при большомъ числѣ учащихся къ нимъ присоединяется помощникъ учителя или учительницы безъ учительскаго права.

Образовательный цензъ отдѣльно для учителей и учительницъ указанъ въ нижеслѣдующей табели.

Категоріи школъ.	Распредѣленіе учащихъ по образовательному цензу въ °/₀°/₀.							
	Учителей.				Учительницъ.			
	Средній.	Спеціальный.	По найму.	Безъ учител. права.	Средній.	Спеціальный.	По найму.	Безъ учител. права.
Городскія [illegible]	20.3	79.3	—	—	79.3	21.3	—	—
Приходскія [illegible]	61.4	18.3	19.3	—	61.4	18.3	19.3	—
[illegible]	22.3	73.3	—	3.3	64.4	32.3	—	2.3

Въ земскихъ и сельскихъ школахъ [illegible] съ спеціальнымъ образованіемъ, а при учительницѣ съ среднимъ, а въ [illegible] школахъ [illegible] съ среднимъ образованіемъ и [illegible] съ спеціальнымъ образованіемъ и съ учительскимъ [illegible].

При [illegible] при [illegible] и учительницахъ [illegible] [illegible] безплатныхъ библіотекъ-читаленъ.

Въ 1912 г. было у[illegible]

Уѣзды.	Число училищъ на котор. устр. чтенія.	Число читальень.	Число чтеній. Съ освѣщеніемъ фонарей.	Безъ освѣщен. фонарей.	Съ залой.	Безъ залы.	Число врачеваній, статей и брошюръ.	Общее число слушателей.
Петрозаводскій . .	76	83	173	259	77	345	463	22161
Вытегорскій . . .	54	114	287	102	—	—	439	25739
Каргопольскій . .	75	101	191	256	447	—	469	18736
Повѣнецкій . . .	62	117	455	281	356	386	874	17138
Олонецкій	Свѣдѣній нѣтъ						389	28160
Пудожскій . . .	22	Свѣдѣній нѣтъ						

Библіотекъ читаленъ въ 1911 г. было по уѣздамъ слѣдующее число.

Уѣзды.	Число библіотекъ.	Уѣзды.	Число библіотекъ.
Повѣнецкій	7	Пудожскій	7
Петрозаводскій	7	Вытегорскій	5
Олонецкій	7	Каргопольскій . . .	6
Лодейнопольскій	4	По губерніи . .	43

Книгъ во всѣхъ библіотекахъ на 1 января 1912 года было слѣдующее число.

Религіозно-нравственнаго отдѣла.	Историческій отдѣлъ.	Географія и путешествія.	Природовѣдѣніе.	Литература.	Общественно-политическій отдѣлъ.	Сельско-хозяйственный отдѣлъ.	Медицина.	Ремесла и спортъ.	Всего
3539	6823	4828	7645	17217	2081	1[illegible]2	1[illegible]	[illegible]	1[illegible]

Читатели по возрасту распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

	Школьный возрастъ.		Подростки до 18 лѣтъ.		Старше 18 лѣтъ.		Итого.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
Число . . .	2607	996	1016	371	3375	950	6998	2320
Въ о/о о/о .	27.97	10.68	10.90	4.01	36.22	10.19	75.11	24.89
Ч[illegible] .	3603		1390		4325		9318	
В[illegible]	38.66		14.91		46.41		100.00	

Въ общемъ, если взять все населеніе за исключеніемъ дошкольнаго возраста, то оказывается, что книгами изъ библіотекъ пользуются только 2.5%, а изъ числа грамотныхъ 10.4%. Эти цифры показываютъ, что библіотеки доступны пока еще небольшой части населенія губерніи, и въ особенности наглядно недостатокъ библіотекъ обрисовывается, если сопоставить число книгъ съ числомъ населенія; оказывается, что на 10 жителей приходится только одна книга, а на каждаго грамотнаго 0.7 книги, между тѣмъ интересъ къ чтенію у населенія проявляется достаточный, о чемъ свидѣтельствуютъ нижеприведенныя цифры.

	Мѣстн.	Разстояніе отъ мѣстожительства читателей до библіотеки.			
		до 2 вер.	3—5	6—10	11 и свыше.
Число читателей	1855	3635	1768	632	487
Въ [illegible]	40.0	39.4	16.2	5.8	4.5

Только 10% мѣстныхъ читателей, остальные приходятъ за книгами со стороны, причемъ 16.2% на разстояніи отъ 3 до 5 верстъ, 5.8% отъ 6 до 10 вер. и 4.5% свыше 11 верстъ.

Медицина.

Наличный медицинскій персоналъ по уѣздамъ и губерніи опредѣляется слѣдующими цифрами.

Уѣзды.	Врачей.	Фельдшеровъ.	Фельдшерицъ-акушерокъ.	Помощ. зав. и об.	Всего.
Новѣнецкій . .	6	25	2	11	44
Петрозаводскій . .	11	28	—	15	54
Олонецкій . .	3	16	3	6	28
Лодейнопольскій .	5	14	—	8	27
Пудожскій	4	19	—	15	38
Вытегорскій . . .	5	22	—	15	42
Каргопольскій . .	6	30	—	18	54
По губерніи . .	40	154	5	88	287

По числу врачей на первомъ мѣстѣ Петрозаводскій уѣздъ, затѣмъ Новѣнецкій и Каргопольскій, а на послѣднемъ мѣстѣ Олонецкій уѣздъ, а по числу низшаго медицинскаго персонала на первомъ мѣстѣ Каргопольскій уѣздъ, далѣе Новѣнецкій и Вытегорскій и на послѣднемъ мѣстѣ Лодейнопольскій и Олонецкій уѣзды.

Въ какой степени обезпечено населеніе медицинскимъ персоналомъ, видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Уѣзды.	Приходится жителей. На одного врача.	Приходится жителей. На одно лицо низшаго медицинскаго персонала.	Уѣзды.	Приходится жителей. На одного врача.	Приходится жителей. На одно лицо низшаго медицинскаго персонала.
Новѣнецкій . . .	5795	915	Пудожскій . . .	10923	1285
Петрозаводскій . .	9301	3301	Вытегорскій . .	13121	1773
Олонецкій . . .	16197	1980	Каргопольскій .	16010	2005
Лодейнопольскій .	11241	[illegible]	По губерніи .	11208	1837

Какъ врачебныя, такъ и фельдшерскія помощи лучше обезпечены въ [illegible] уѣздѣ, гдѣ на одного врача приходится 6.5 тыс. жителей и на одно лицо низшаго медицинскаго персонала 0.4 тыс. Вторымъ слѣдуетъ Петровскій уѣздъ, гдѣ на врача приходится 9.3 тыс. жителей, но это получается благодаря тому, что въ г. Петровскѣ находится врачи губернскаго земства, если же обратиться къ второй цифрѣ, показывающей число жителей на одно лицо низшаго медицинскаго персонала, то окажется, что въ этомъ отношеніи Петровскій уѣздъ стоитъ на послѣднемъ мѣстѣ. Въ остальныхъ уѣздахъ число жителей на одного врача колеблется отъ 10923 до 16407 и на одно лицо низшаго медицинскаго персонала отъ 1285 до 2555. Въ среднемъ по губерніи первая цифра равна 11208 и вторая 1837.

Врачебные, фельдшерскіе и акушерскіе пункты по уѣздамъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды.	Число врачебныхъ.				Число пунктовъ				
	Съ больницами.	Съ пріемн. покоями.	Амбулат.	Итого.	Фельдшерскіе.	Фельдшерск. съ акушер.	Акушерскіе.	Итого.	Всего.
Нов[illegible]	4	1	—	5	10	4	8	22	27
П[illegible]	3	3	—	6	17	3	14	34	40
[illegible]	2	1	1	4	8	—	7	15	19
[illegible]	1	2		3	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1	1	1	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1	2		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1	1	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] ніями, видно изъ слѣдующей таблицы.

Уѣзды.	На одинъ участокъ приходится тыс. кв. верстъ. (за исключеніемъ азіатскихъ аѣсовъ).			На одинъ участокъ приходится [illegible] лей.		
	врачебный.	ветъ-фельдшерскій.	акушерскій.	врачебный.	ветъ-фельдшерскій.	акушерскій.
Новѣнецкій . . .	126.1	45.1	79.0	6.1	2.1	4.1
Петрозаводскій . .	141.1	42.4	60.0	13.4	5.1	7.1
Олонецкій	107.1	53.7	61.1	12.4	6.1	7.1
Лодейнопольскій .	171.0	51.2	61.4	18.7	5.6	7.0
Пудожскій	230.1	86.4	86.4	14.1	5.1	5.1
Вытегорскій . . .	275.0	82.1	103.1	21.0	6.2	8.2
Каргопольскій . .	194.0	40.4	46.2	19.2	4.0	4.6
По губерніи .	163.7	50.1	63.0	14.9	4.6	5.7

И въ данномъ случаѣ рѣзко выдѣляется Новѣнецкій уѣздъ, гдѣ населеніе значительно лучше обезпечено медицинской помощью. Изъ числа остальныхъ уѣздовъ лучше обезпечено населеніе врачебными пунктами въ Петрозаводскомъ, Олонецкомъ и Пудожскомъ уѣздахъ, а фельдшерскими и акушерскими пунктами—Каргопольскій и Пудожскій. Въ общемъ можно сказать, что медицинской помощью и въ особенности врачебной населеніе Олонецкой губерніи обезпечено слабо.

Обращаясь къ разсмотрѣнію дѣятельности медицинскаго персонала, приведемъ нѣкоторыя данныя, полученныя изъ отчета врачебнаго инспектора за 1912 годъ.

УѢЗДЫ	Число обращеній за медицинской помощью.	На 100 жителей приходится обращеній.	УѢЗДЫ	Число обращеній за медицинской помощью.	На 100 жителей приходится обращеній.
Повѣнецкій . . .	59896	172	Пудожскій	49411	113
Петрозаводскій . .	101589	99	Вытегорскій . . .	72627	111
Олонецкій	62847	127	Каргопольскій . .	102064	106
Лодейнопольскій .	54596	97			
			По губерніи . .	503030	112

Изъ каждыхъ 100 жителей къ медицинской помощи въ теченіе года обращалось въ среднемъ по губерніи 112 раз., а по отдѣльнымъ уѣздамъ отъ 97 въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ до 172 въ Повѣнецкомъ уѣздѣ. Эти цифры дають нѣкоторое указаніе на степень заболѣваемости населенія въ отдѣльныхъ уѣздахъ.

Между врачами и фельдшерскимъ персоналомъ [illegible] распределенные больные дѣлятся слѣдующимъ образомъ.

УѢЗДЫ	Число принятыхъ больныхъ. Врачами.	Фельдшерскимъ персоналомъ.	Изъ 100 больныхъ приходится. На врача.	На лицъ фельдшерскаго персонала.	Въ теченіе года приходится больн. На 1 врача.	На 1 лицо фельдшерскаго [illegible]
[illegible]	23909	35987	40	60	3365	917
[illegible]	[illegible]	[illegible]	45	55	7581	1810
[illegible]	[illegible]	[illegible]	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	51	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	33	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	24	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	38	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	36	[illegible]	[illegible]	[illegible]

фельдшерскій пунктъ былъ принятъ въ теченіе года почти въ 3 раза больше, чѣмъ врачемъ, но если сравнить число врачей и лицъ съ фельдшерскимъ образованіемъ, то послѣднихъ больше въ шесть разъ, такъ что одинъ врачъ въ теченіе года принялъ больше, чѣмъ одинъ лицевъ фельдшерскаго персонала въ три съ половиной раза. Эта разница въ пріемѣ больныхъ отчасти служитъ показателемъ того, что населеніе охотнѣе и съ большимъ довѣріемъ идетъ къ врачу, чѣмъ къ фельдшеру.

Изъ всѣхъ зарегистрированныхъ больныхъ, стаціонарныхъ отмѣчено слѣдующее число.

УѢЗДЫ.	Число стаціонарныхъ больныхъ.	% къ общему числу больныхъ.	Изъ числа стаціонарныхъ больныхъ померло.	% смерти, стаціонарныхъ больныхъ.
Повѣнецкій . . .	1046	1.8	21	2.0
Петрозаводскій . .	4076	4.0	184	4.5
Олонецкій . . .	1073	1.7	32	3.0
Лодейнопольскій .	1125	2.1	40	3.6
Пудожскій	1626	2.7	62	3.8
Вытегорскій . . .	1629	2.2	89	5.5
Каргопольскій . .	2282	2.2	86	3.8
По губерніи .	12857	2.0	514	3.5

Наибольшій процентъ стаціонарныхъ больныхъ въ Петрозаводскомъ уѣздѣ, но здѣсь на повышеніе процента, повидимому, оказываетъ вліяніе включеніе больныхъ, находящихся въ Губернской земской больницѣ. Въ остальныхъ уѣздахъ стаціонарные больные составляютъ отъ 1.8% въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, до 2.7% въ Пудожскомъ уѣздѣ. По числу смертности среди стаціонарныхъ больныхъ, по болѣе высокій процентъ получается по Вытегорскому и

Петрозаводскому уѣздамъ. Повышенный процентъ смертности въ Петрозаводскомъ уѣздѣ можетъ объясняться также близостью больницы губернскаго земства, гдѣ больныхъ принимаютъ въ болѣе тяжелой формѣ заболѣванія. Что касается высокаго процента смертностей въ Вытегорскомъ уѣздѣ сравнительно съ остальными уѣздами, то въ данномъ случаѣ можно отнести только къ простой случайности или къ особенностямъ разсматриваемаго года.

Теперь приведемъ данныя о дѣятельности губернской земской больницы.

Число стаціонарныхъ больныхъ.

Отдѣленія губерн. земск. больницы	Въ 1897 г.	Въ 1902 г.	Въ 1907 г.	Въ 1912 г.
Терапевтическое	734	836	745	411
Хирургическое	413	489	645	864
Родильное	82	230	383	532
Глазное	24	152	295	286
Психіатрическое	41	63	84	115
Итого	1294	1770	2152	2214

Если не считать терапевтическаго отдѣленія, гдѣ съ 1906 г. по постановленію губернскаго земскаго собранія число коекъ уменьшено до минимума, необходимаго въ цѣляхъ фельдшерской школы, то въ остальныхъ отдѣленіяхъ мы видимъ непрерывный ростъ числа стаціонарныхъ больныхъ. Если число больныхъ въ 1897 г. въ каждомъ отдѣленіи принять за 100, то представляется наглядная картина роста числа ихъ по пятилѣтіямъ.

	Въ 1897 г.	Въ 1902 г.	Въ 1907 г.	Въ 1912 г.
[illegible] . . .	100	118	156	209
[illegible] . . .	100	281	467	650
[illegible] . .	100	634	1230	1190
[illegible] . . .	100	153	205	288
[illegible] . . .	100	137	167	171

Наиболѣе быстрый ростъ стаціонарныхъ больныхъ наблюдается въ глазномъ отдѣленіи, гдѣ число больныхъ во второе пятилѣтіе увеличивается въ 6,3 раза, а въ третье и четвертое пятилѣтіе—въ 12 разъ. Нѣсколько меньшее увеличеніе больныхъ въ родильномъ отдѣленіи черезъ 20 лѣтъ въ 6,3 раза, въ психіатрическомъ—въ 2,9 раза и въ хирургическомъ—въ 2 раза. Но если обратимся къ разсмотрѣнію абсолютнаго числа больныхъ, то увидимъ, что въ хирургическомъ отдѣленіи въ 1912 г. число больныхъ значительно больше, чѣмъ въ каждомъ изъ остальныхъ отдѣленій. Въ 1912 г. по сравненію съ 1897 годомъ въ хирургическомъ отдѣленіи больныхъ увеличилось на 151, въ родильномъ на 450, въ глазномъ на 282 и въ психіатрическомъ на 77, а въ терапевтическомъ уменьшилось на 320 больныхъ.

Амбулаторныхъ больныхъ по отдѣленіямъ было зарегистрировано слѣдующее число.

Число амбулаторныхъ больныхъ, считая и повторныя посѣщенія.

Отдѣленія.	Въ 1897 г.	Въ 1902 г.	Въ 1907 г.	Въ 1912 г
Терапевтическое .	2139	3161	3530	3401
Хирургическое . .	7431	9303	10000	14312
Родильное	28	45	72	152
Глазное	—	1680	8027	9799
Зубоврачебное . .	—	3970	9855	12007
Итого . .	9898	18159	31484	39671

Здѣсь мы видимъ, что во всѣхъ отдѣленіяхъ губернской больницы съ каждымъ пятилѣтіемъ число амбулаторныхъ больныхъ значительно возрастало. Въ терапевтическомъ

отдѣленіи въ 1912 г. противъ 1897 г. увеличивается на 962 или на 39,4 %, въ хирургическомъ на 6881 или на 92,5 %, въ глазномъ въ 1912 г. противъ 1902 г. на 8119 или въ 5,8 раза въ зубоврачебномъ на 8037 или въ 3,1 раза.

Свѣдѣнія о числѣ произведенныхъ операцій приводятся въ нижеслѣдующей таблицѣ.

	Число произведенныхъ операцій.			
Отдѣленія.	Въ 1897 г.	Въ 1902 г.	Въ 1907 г.	Въ 1912 г.
Въ хирургическомъ	179	212	280	510
„ родильномъ . .	43	81	99	164
„ глазномъ . . .	12	183	278	256

И число произведенныхъ операцій съ каждымъ пятилѣтіемъ во всѣхъ отдѣленіяхъ значительно увеличивается и въ особенности рѣзкое увеличеніе наблюдается въ глазномъ отдѣленіи, хотя по абсолютному числу операцій на первомъ мѣстѣ стоялъ хирургическое отдѣленіе.

Свѣдѣнія о дѣятельности зубоврачебнаго отдѣленія приводятся ниже.

	Въ 1902 г.	Въ 1907 г.	Въ 1912 г.
	Ч и с л о		
Наложеніе пломбъ	700	2794	2636
Удаленіе зубовъ	911	2835	2926
Сдѣлано протезовъ, коронокъ и пр.	51	104	124
Остальныхъ операцій и леченій.	2308	4122	6321

Дѣятельность зубоврачебнаго отдѣленія по пятилѣтіямъ сильно возрастаетъ, и въ особенности значительная разница получается въ 1907 г. противъ 1902 года.

Въ заключеніе настоящаго отдѣла, приведемъ свѣдѣнія о фельдшерской школѣ.

Годы.	Число учениковъ. Поступило. Муж.	Поступило. Жен.	Окончило курсъ. Муж.	Окончило курсъ. Жен.
1899 . . .	3	—	—	—
1900 . . .	5	—	—	—
1901 . . .	17	—	—	—
1902 . . .	16	—	7	—
1903 . . .	11	—	5	—
1904 . . .	11	—	13	—
1905 . . .	13	—	9	—
1906 . . .	19	—	14	—

Годы.	Поступило. Муж.	Поступило. Жен.	Окончило курсъ. Муж.	Окончило курсъ. Жен.
1907 . . .	20			
1908 . . .	10			
1909 . . .	15			
1910 . . .	16			
1911 . . .	12			
1912 . . .	17			
Итого .	190			

Въ теченіе пятнадцати лѣтъ фельдшерская школа и была принято 190 воспитанниковъ мужчинъ и 30 женщинъ, изъ этого числа окончило курсъ 110 мужчинъ и шесть женщинъ.

Ветеринарія.

Всего въ губерніи въ 1912 году числилось 11 ветеринарныхъ врачей и 36 ветеринарныхъ фельдшеровъ, изъ нихъ одинъ губернскій ветеринарный инспекторъ и два правительственныхъ врача. Земскій персоналъ состоялъ изъ 8 врачей и 34 фельдшеровъ. Правительственные врачи находятся въ Петрозаводскѣ и Вытегрѣ, а земскіе по уѣздамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

УѢЗДЫ.	Число ветеринарныхъ: Врачей.	Фельдшеровъ.	УѢЗДЫ.	Число ветеринарныхъ: Врачей.	Фельдшеровъ.
Повѣнецкій . . .	1	8	Пудожскій	1	4
Петрозаводскій . .	2	5	Вытегорскій . . .	1	4
Олонецкій	1	3	Каргопольскій . .	1	7
Лодейнопольскій .	1	3	По губерніи . .	8	34

Въ Петровскомъ уѣздѣ одинъ ветеринарный врачъ числится при губернской земской управѣ.

Площадь врачебно-ветеринарныхъ участковъ по величинѣ уѣздовъ опредѣляется отъ 3,6 тыс. кв. верстъ въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ, до 10,2 тыс. кв. вер. въ Новгородскомъ уѣздѣ; количество селеній на одинъ врачебно-ветеринарный участокъ приходится отъ 398 въ Новгородскомъ уѣздѣ, до 838 въ Петрозаводскомъ уѣздѣ. Изъ этихъ цифръ видно, что врачебно-ветеринарною помощью населеніе губерніи обезпечено довольно слабо. Если сопоставить въ каждомъ уѣздѣ цифры, характеризующія территорію и число селеній, съ цифрой общаго числа ветеринарно-медицинскаго персонала, т. е. врачей и фельдшеровъ, то и тогда средніе величины получаются весьма внушительныя.

УѢЗДЫ	На 1 лицо ветеринарнаго персонала приходится.		УѢЗДЫ	На 1 лицо ветеринарнаго персонала приходится.	
	Тыс. кв. верст	Селеній.		Тыс. кв. верст	Селеній.
Новгородскій . . .	4,4	44	Пудожскій	4,1	81
Петрозаводскій . .	2,6	97	Вытегорскій . . .	1,8	132
Олонецкій	2,6	140	Каргопольскій . .	2,7	105
Лодейнопольскій .	2,3	174	По губерніи . .	3,0	102

По площади наименьшій участокъ [illegible] Пудожскій уѣздъ, а по числу селеній—Новгородскій.

[illegible]

У Ѣ З Д Ы	Число больныхъ животн. принято въ амбулаторіи.				Число больн. жив., которымъ подана помощь на мѣстѣ.				В С Е Г О			
	Лошади	Крупн. рог. скота	Остальн. скот.	Итого.	Лошади.	Крупн. рог. скота.	Остальн. скота.	Итого.	Лошади.	Крупн. рог. скота.	Остальн. скота.	Итого.
Повѣнецкій	1129	75	12	1216	1810	1426	73	3309	2939	1501	85	4525
Петрозавод.	824	71	18	936	2725	1922	93	4740	3549	1996	131	5676
Олонецкій	1370	139	111	1620	475	975	291	2151	2375	1114	345	3771
Лодейнопол.	710	204	10	924	1071	873	51	1978	1781	1057	91	2932
Пудожскій	658	212	18	888	1032	719	33	1804	1690	1011	51	2752
Вытегорскій.	1152	198	28	1378	2071	1378	189	3738	3223	1756	187	5116
Каргопольск.	1783	13	103	1899	5435	3575	126	7459	5221	3576	539	9358
По губерніи	7857	1112	413	9915	13202	11098	1119	27299	20780	12131	1532	34214

По абсолютному числу лѣчившагося скота въ амбулаторіи и на дому, на первомъ мѣстѣ оказывается Каргопольскій и Петрозаводскій уѣзды, а на послѣднемъ Пудожскій и Лодейнопольскій. Разница эта, какъ видно, находится въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ наличности скота въ каждомъ уѣздѣ, гдѣ больше скота тамъ больше было и обращеній къ ветеринарной помощи, что видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

У Ѣ З Д Ы	% скота получившаго, ветерин. помощь, къ общ. числу его.	У Ѣ З Д Ы.	% скота, получившаго ветерин. помощь, къ общ. числу его.
Повѣнецкій	26.6	Пудожскій	7.6
Петрозаводскій	7.6	Вытегорскій	9.8
Олонецкій	7.1	Каргопольскій	11.6
Лодейнопольскій	6.5	По губерніи . . .	9.5

Рѣзко выдѣляется только отчетъ Новѣнецкаго уѣзда, гдѣ заболѣваемость скота опредѣляется въ 20,6%, тогда какъ въ остальныхъ уѣздахъ соотвѣтственный процентъ колеблется въ предѣлахъ отъ 6,5 въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ, до 11,5 въ Каргопольскомъ.

На одно лицо ветеринарнаго персонала приходится слѣдующее количество животныхъ, получившихъ ветеринарную помощь.

УѢЗДЫ.	На одно лицо ветеринар. персон. прих. пользовавшихъ животныхъ.	УѢЗДЫ.	На одно лицо ветеринар. персон. прих. пользовавшихъ животныхъ.
Новѣнецкій	514	Пудожскій	550
Петрозаводскій	710	Вытегорскій	731
Олонецкій	943	Каргопольскій	1167
Лодейнопольскій	764		
		По губерніи . . .	760

Наибольшее число больныхъ животныхъ было пользуемо ветеринарнымъ персоналомъ Каргопольскаго уѣзда, затѣмъ Олонецкаго уѣзда, а наименьшее – Новѣнецкаго и Пудожскаго уѣздовъ.

Земское страхованіе.

Въ 1911 году всего принято на страхъ имуществъ на сумму 6995015 руб., изъ этой суммы на долю окладного страхованія падаетъ 1365925 р., дополнительнаго 167176 р. и добровольнаго 951217 руб. (всего волли города и уѣзды, для уѣздовъ сумма ихъ равна 133665 руб.).

Страховая премія съ окладного страхованія равняется 43659 руб., съ дополнительнаго 1671 руб. и съ добровольн-

нало 5182 руб., а сумма пожарнаго вознагражденія по окладному страхованію равна 7015 руб., дополнительному 6545 руб. и добровольному 158 руб.

Количество погорѣльцевъ за 1911 годъ по окладному и дополнительному страхованію равняется 273, по добровольному пострадало только одно строеніе. Число строеній, застрахованныхъ по различнымъ видамъ страхованія въ 1911 году, видно изъ слѣдующей таблицы.

УѢЗДЫ.	Число строеній, по окладному страхованію	Число строеній, по дополнительному страхованію	Число строеній, по добровольному страхованію	Всего
Петрозаводскій	33952	1178	61	35117
Олонецкій	25181	610	32	25823
Лодейнопольскій . . .	29435	1397	94	30926
Вытегорскій	33971	853	72	34896
Каргопольскій	63242	1277	26	64545
Пудожскій	21517	606	23	22146
Повѣнецкій	15929	318	53	16300
По губерніи	223227	6219	361	229807

Сумма риска и страховой преміи за тотъ же годъ по уѣздамъ распредѣляется такъ.

УѢЗДЫ.	Суммы въ рублях. По окладному страхованію. Риска.	По окладному страхованію. Страхованіе премій.	По дополнительному страхованію. Риска.	По дополнительному страхованію. Страхованіе премій.	По добровольному страхованію. Риска.	По добровольному страхованію. Страхованіе премій.
Петрозаводскій .	685725	6857	409671	4096	50850	1261
Олонецкій	513295	5132	193855	1938	50195	944
Лодейнопольскій .	600170	6001	346520	3465	91670	1729
Вытегорскій . .	664540	6645	203134	2031	55270	1050
Каргопольскій . .	1193930	11939	283999	2839	38964	736
Пудожскій	423105	4231	129877	1298	44840	843
Повѣнецкій . . .	290160	2901	107820	1078	85856	1626
По губерніи .	4368925	43689	1674876	16748	433605	8182

Количество погорѣлцевъ и количество пожаровъ за 5 лѣтъ по окладному и дополнительному страхованію было таково:

Уѣзды.	Количество погорѣльцевъ					Количество пожаровъ.				
	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.
Петрозаводскій	155	62	52	43	67	55	26	41	37	52
Олонецкій	92	55	32	31	20	27	19	25	27	20
Лодейнопольскій	64	19	42	66	32	45	25	28	26	27
Вытегорскій	117	62	46	39	31	42	28	25	21	21
Каргопольскій	179	330	48	84	74	67	57	38	57	61
Пудожскій	141	131	21	31	31	40	31	15	17	21
Повѣнецкій	45	93	29	20	18	16	19	12	17	16
По губерніи	793	752	277	322	273	292	205	184	202	218

Выдача пожарнаго вознагражденія за 5 лѣтъ по окладному и дополнительному страхованію по уѣздамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Сумма въ рублях.

Уѣзды.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.
Петрозаводскій	4689	1995	2632	1232	5345
Олонецкій	2224	3795	1756	1303	192
Лодейнопольскій	2256	737	1050	4473	1101
Вытегорскій	2641	2225	1939	1491	860
Каргопольскій	4381	6982	1395	6376	4475
Пудожскій	3305	3820	1619	1055	1253
Повѣнецкій	1499	2118	1350	673	625
По губерніи	20999	21673	11742	16603	14154

Въ заключеніе приведемъ свѣдѣнія о результатахъ страховой операціи Губернскаго Земства.

Сумма въ рублях.

Годы.	Виды страхованія.	Число стр. дій	Сумма страховой оцѣнки	Страховой сборъ.	Количество отказовъ.	Сумма возмѣщенія.	Приб. (+) или убыт. (—) въ р.	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1909 г.	По окладному .	213707	4199849	41993	277	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	„ дополнитель.	4709	1311756	13117		[illegible]	[illegible]	
	„ добровольному	248	884749	8099		[illegible]	[illegible]	
1910 г.	По окладному .	222414	[illegible]	[illegible]	22	[illegible]	[illegible]	+ 41123
	„ дополнитель.	5541	[illegible]	[illegible]		[illegible]	+ 7911	
	„ добровольн .	881	933993	8166		8492	— 326	
1911 г.	По окладному .	223227	4368925	43689	253	7608	+ 36081	+ 54305
	„ дополнитель.	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
	„ добровольн .	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

По окладному и добровольному страхованію по всѣмъ годамъ получается прибыль, а по добровольному страхованію въ трехъ годахъ прибыль, а въ двухъ годахъ убытокъ. Въ конечномъ результатѣ за каждый годъ получается прибыль, которая съ каждымъ годомъ увеличивается.

Дорожная повинность.

Специальный дорожный капиталъ образованъ по закону 1-го іюня 1895 г. изъ суммъ уѣздныхъ и губернскихъ земскихъ сборовъ, отпускавшихся казнѣ въ видѣ пособія на содержаніе судебно-мировыхъ и крестьянскихъ учрежденій и губернскаго статистическаго комитета.

Освободившіяся такимъ образомъ суммы и поступаютъ въ капиталъ по смѣтѣ губернскаго земства ежегодно въ суммѣ 63864 р. и могутъ расходоваться лишь на устройство новыхъ дорогъ, капитальный ремонтъ существующихъ, а также на дорожныя сооруженія, мосты, дамбы и пр. расходы, каковые являются непосильными для средствъ земства.

Этотъ капиталъ находится въ непосредственномъ распоряженіи губернскаго земства и распредѣляется между уѣздами согласно постановленію губернскаго земскаго собранія.

Работы на дорожныя капиталы производятся уѣздными управами, которыя и обязаны въ израсходованныхъ суммахъ представлять губернскому земству подробный отчетъ.

Дороги въ губерніи раздѣляются на четыре категоріи:

Губернскихъ	926 вер.	10 с.
Уѣздныхъ	3139 „	444 „
Проселочныхъ дорогъ	3426 „	—
Вьючныхъ	1824 „	—
	9375 вер.	454 с.

Ширина губернскихъ трактовъ отъ 3 до 10 саж., уѣздныхъ—отъ 2 до 5 саж. Содержаніе полотна и дорожныхъ сооруженій какъ на губернскихъ, такъ и на уѣздныхъ трактахъ, относится къ уѣзднымъ потребностямъ, за исключеніемъ мостовъ на почтовыхъ трактахъ, достигающихъ длины не менѣе 10 саж. и содержаніе которыхъ принято на счетъ губернскаго земскаго сбора.

Всѣ уѣздныя земства отбываютъ дорожную повинность денежнымъ сборомъ, хотя въ Новѣнецкомъ уѣздѣ повинность и считается натуральною.

Что же касается содержанія проселочныхъ дорогъ, то это лежитъ на обязанности владѣльцевъ, по землѣ которыхъ проходятъ дороги.

Мостовъ числится:	Число.	Общая длина
На губернскомъ трактѣ	— 49	1163.[illegible] с.
„ уѣздныхъ	26	923 „
„ проселочномъ	1	65 „
Итого мостовъ . .	76	2151.[illegible] с.

На службѣ губернской земской управы состоитъ одинъ инженеръ и два техника путей сообщенія.

Кромѣ сего имѣется и отдѣльный техникъ. На обязанности инженера лежитъ [illegible] и [illegible] всѣхъ принадлежащихъ губернскому земству [illegible], составленіе смѣтъ на постройку и ремонтъ всѣхъ принадлежащихъ губернскому земству мостовъ. Наблюденіе за постройкой мостовъ и ремонтомъ ихъ, а также освидѣтельствованіе заготовленныхъ для нихъ матеріаловъ и пріемъ работъ. Провѣрка смѣтъ и проектовъ, составленныхъ уѣздными техниками на устройство дорогъ и дорожныхъ сооруженій, а также освидѣтельствованіе заготовленныхъ для нихъ матеріаловъ и пріемъ работъ.

Помимо двухъ дорожныхъ техниковъ, состоящихъ на службѣ Губернской Земской Управы, въ каждомъ уѣздѣ имѣется по одному технику.

Обязанности техническаго надзора въ уѣздахъ заключаются: въ наблюденіи и руководствѣ за производящимися за счетъ дорожнаго капитала работами на мѣстахъ въ дальныхъ уѣздахъ и производство технико-экономическаго изслѣдованія дорогъ въ уѣздѣ для составленія проектовъ и плановъ на ту или другую дорогу, или сооруженіе и др. подобнаго рода работы.

На содержаніе техническаго персонала было израсходовано въ 1912 году дорожною кассою слѣдующія средства.

Губернской управой	7902 р.	29 к.
Уѣздными управами:		
Петрозаводской	2100 „	— „
[illegible]	[illegible] „	12 „
Лодейнопольской	1500 „	— „
[illegible]	[illegible] „	„
Каргопольской	3165 „	90 „
Пудожской	2060 „	— „
Повѣнецкой	1794 „	55 „
Итого по уѣздамъ	13540 „	57 „
Всего	23412 „	86 „

Дѣятельность дорожнаго отдѣла въ 1912 году заключалась въ слѣдующемъ. Губернскою Управою были построены одинъ мостъ въ Петрозаводскомъ уѣздѣ и три моста въ Олонецкомъ уѣздѣ съ общей протяженностью въ 18,7 сажень и произведенъ ремонтъ одного моста въ Олонецкомъ у. и одного въ Пудожскомъ, а также произведенъ ремонтъ и другихъ мостовъ, около [illegible] сажень и т. п. На всѣ эти работы было израсходовано 2692 р. 37 к. и были приняты по техническо—эксплоатационнымъ [illegible] 4 [illegible] въ Олонецкомъ уѣздѣ, 24, [illegible] въ Петрозаводскомъ [illegible] На [illegible] израсходовано 177 р. 64 к.

Въ [illegible] уѣздными дорожными [illegible]

обошлись въ 1282 р. 50 к. и по Новинскому уѣзду произведено [illegible] на сумму 5[illegible], изъ коихъ по одной смѣтѣ выработанныхъ израсходовано 4020 р. 73 коп. Всего же уѣздными земствами въ 1912 году израсходовано 21350 р. 13 к.

Экономическія мероприятія.

1-го января 1913 г. агрономическій персоналъ Олонецкаго Земства состоялъ изъ одного губернскаго агронома, одиннадцати уѣздныхъ агрономовъ, семи старшихъ инструкторовъ и четырнадцати младшихъ.

Дѣятельность агрономической земской организаціи можетъ быть охарактеризована слѣдующими цифрами.

а) Мѣропріятія по полеводству и луговодству.

1) Заложено показательныхъ полосъ по разработкѣ болотъ

УѢЗДЫ.	Земскимъ персоналомъ.			Правительственными мастерами.		ВСЕГО
	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	
	Число полосъ.					
Повѣнецкій . . .	10	16	—	—	1	27
Петрозаводскій . .	—	—	—	5	—	5
Пудожскій	—	—	8	—	—	8
Вытегорскій . .	—	—	1	1	6	8
Олонецкій	—	2	6	6	4	18
Лодейнопольскій .	—	—	1	1	2	4
Каргопольскій . .	6	—	—	—	—	6
По губерніи .	16	18	16	13	13	76

2) [illegible] участковъ по улучшенію [illegible]

УѢЗДЫ.	Имѣлось [illegible]			Предполагается [illegible]		
	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	ВСЕГО.
	Число участковъ.					
Новѣнецкій . . .	4	3	4	3	—	14
Петрозаводскій . .	—	—	—	—	—	—
Пудожскій	—	17	12	—	2	31
Вытегорскій . . .	—	—	2	1	1	4
Олонецкій	—	3	2	2	2	9
Лодейнопольскій .	—	—	4	—	4	8
Каргопольскій . .	—	—	3	—	—	3
ИТОГО . .	4	23	27	6	9	69

3) Зерноочистительные обозы.

УѢЗДЫ.	Наличность зерноочистительныхъ машинъ.			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]— [illegible]ировокъ.	[illegible]
Каргопольскій	—	—	15	1
Вытегорскій	—	—	8	1
Олонецкій	7	3	—	1
Пудожскій	—	—	7	1
[illegible]	—	—	23	1
Новѣнецкій	—	—	10	—
[illegible]				
По губерніи . . .	8	3	63	5

4) [illegible] и Пудожскомъ.

[illegible]

Выставка лучшихъ [illegible] и [illegible] изделій, принадлежащихъ [illegible] — сортировки и пр.

б) Мѣропріятія по скотоводству.

1) Улучшеніе породъ крупнаго рогатаго скота.

Уѣзды.	Число производителей				
	Число чистопородныхъ	Число помѣсныхъ первой помѣси	Полукровныхъ (помѣсныхъ второй помѣси)	Итого	Число коровъ въ районѣ вязки
Новѣнецкій	28	22	8	30	1115
Каргопольскій	9	7	2	9	[illegible]
Петрозаводскій	4	1	—	4	[illegible]
Олонецкій	7	4	3	7	27
Пудожскій	4	5	—	5	113
Вытегорскій	7	4	3 мѣстн.	7	[illegible]
Лодейнопольскій . . .	4	4	—	4	213
По губерніи . . .	63	50	16	66	2809

Выставки крупнаго рогатаго скота были въ 1912 г. — въ Новѣнецкомъ уѣздѣ три и въ Каргопольскомъ двѣ.

Для характеристики развитія молочнаго хозяйства приведемъ данныя о числѣ сепараторовъ по годамъ.

Уѣзды.	Число сепараторовъ.			
	Въ 1902	Въ 1905	Въ 1908	Въ 1912 гг.
[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]
[illegible]	2	5	[illegible]	[illegible]
[illegible] . . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21
По уѣздамъ . . .	3	7	[illegible]	174

Мѣстные хозяйства, ихъ типы, различія и ихъ особенности въ Новѣнецкомъ уѣздѣ.

2) Конскіе случные пункты.

У Ѣ З Д Ы.	Число производителей.		
	Шведской породы.	Финской породы.	И т о г о.
Каргопольскій	1	3	4
Вытегорскій	—	5	5
Петрозаводскій	—	4	4
Новѣнецкій	—	2	2
Олонецкій	—	1	1
И т о г о . . .	1	15	16

3) Для улучшенія овцеводства въ 1912 году въ Каргопольскомъ уѣздѣ было пріобрѣтено 10 барановъ, 3 самца и 7 ярокъ. На 49 пунктахъ работало тѣхъ же чистопородныхъ Романовскихъ овецъ.

Въ Вытегорскомъ уѣздѣ пріобрѣтено 5 баранъ, въ Олонецкомъ 1 баранъ породы чистопородныя Романовскія.

Въ остальныхъ уѣздахъ никакихъ мѣропріятій по улучшенію овцеводства не было.

в) Мѣропріятія по свиноводству производятся во всѣхъ уѣздахъ. Описать ихъ мѣропріятія нѣтъ никакой возможности, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и совершенно нѣтъ никакихъ свѣдѣній.

Количество откормныхъ свиней въ 1912 г.

	Продано.	Годового бекона.
[illegible]	[illegible]	—
[illegible]	10	17
[illegible]	12	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	20	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Кромѣ продажи сѣмянъ уѣздными земствами проводились слѣдующія мѣропріятія по огородничеству.

Въ Олонецкомъ уѣздѣ имѣется при школахъ три показательныхъ огорода.

Въ Вытегорской уѣздной земской управѣ съ 1909 г. содержится постоянный инструкторъ по огородничеству съ платой 300 р. въ годъ. Въ 1912 году имѣлось 5 ученическихъ и 10 крестьянскихъ показательныхъ огородовъ.

Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ имѣется свой инструкторъ и 11 крестьянскихъ показательныхъ огородовъ.

Въ остальныхъ уѣздахъ расходъ на мѣропріятія по огородничеству въ 1912 г. таковъ: въ Новѣнецкомъ—165 р., въ Пудожскомъ—50 р., въ Лодейнопольскомъ—20 р. и въ Каргопольскомъ—60 руб.

Кромѣ всего перечисленнаго, дѣятельность агрономическаго персонала въ 1912 году выразилась въ устройствѣ курсовъ по сельскому хозяйству для учителей, а въ Новѣнецкомъ уѣздѣ курсы для крестьянъ по скотоводству и молочному хозяйству.

XIV. Города.

Въ Олонецкой губерніи, по числу уѣздовъ, числится семь городовъ, причемъ г. Петрозаводскъ считается губернскимъ.

Ниже приводится краткая исторія возникновенія городовъ и современное ихъ состояніе.

Г. Петрозаводскъ расположенъ подъ $61^{0}47'$ сѣв. шир. и $52^{0}4'$ вост. долготы, въ 450 верстахъ отъ С.-Петербурга. Находится на берегу губы самаго западнаго изъ заливовъ Онежскаго озера, при впаденіи въ него рѣчекъ Лососинки и Неглинки. Начало поселенію положилъ Императоръ Петръ Великій, основавъ при устьѣ р. Лососинки въ 1703 году горный заводъ для литья пушекъ и изготовленія разныхъ

Соснах крепость или укрѣпленный мѣстной рукъ. Въ 1727 году мѣдные заводы прекратились, а въ 1774 г. были основаны Александровскій заводъ, около котораго возникла слобода, именовавшаяся съ 1777 г. Петровской слободой, а затѣмъ г. Петрозаводскомъ съ преобразованіемъ его въ уѣздный городъ, а въ 1784 г. въ губернскій.

Г. Олонецъ. Подъ 60°59′ сѣв. широты и 50°37′ вост. долготы, въ 148 верстахъ къ Ю. З. отъ губернскаго города, находится на С.-Петербургскомъ почтовомъ трактѣ, при слiяніи рѣкъ Мегреги и Олонки, въ 16 верстахъ отъ восточнаго берега Ладожскаго озера. Олонецъ, одно изъ древнѣйшихъ поселеній Обонежья, упоминается еще въ уставной грамотѣ Новгородскаго князя Святослава Олговича въ 1137 г. въ числѣ населенныхъ пунктовъ Обонежскаго ряда. Повидимому еще во времена Новгородскаго независимости Олонецъ принадлежалъ Новгородскому владѣнію. Въ 1648 г. по стратегическимъ соображеніямъ Олонецкій погостъ былъ отнятъ въ казну. На [illegible] гдѣ находилось главное селеніе Олонецкаго погоста, была построена въ 1649 г. крѣпость для защиты границы отъ шведовъ, и Олонецъ сдѣлался городомъ и мѣстопребываніемъ воеводы. Чтобы увеличить населеніе города, сюда были переселены изъ разныхъ Обонежскихъ погостовъ состоятельные крестьяне, занимавшіеся торговлей и промыслами. Посадскіе люди Олонца во второй половинѣ XVII ст. были предпріимчивыми торговцами, и сами [illegible] судахъ ими [illegible] даже въ Стокгольмъ. Въ 170[illegible] г. [illegible] къ Императорскому [illegible] г. [illegible] г. [illegible] губернскій городъ, а въ 1784 г. [illegible] Олонец-

ки пр[illegible]вищи, но уже въ 1782 г. уступилъ первое мѣсто г. Петрозаводску. Въ 1784 г. Олонецъ дважды убѣдился городомъ Олонецкаго [illegible] въ 1791 г. причисленъ къ Новгородской губ. и наконецъ въ 1801 г. сдѣланъ уѣзднымъ городомъ Олонецкой губерніи.

Г. Лодейное Поле. Подъ 60°44′ сѣв. широты и 51° вост. долготы, находится на крутомъ берегу рѣки Свири, на Петербургско-Архангельскомъ почтовомъ трактѣ въ 200 вер. къ Ю.-З. отъ губернскаго города. Въ 1702 г. Петръ Великій, во время своего похода отъ береговъ Бѣлаго моря къ Ладожскому озеру, обратилъ свои взоры на сосновые лѣса по берегамъ Свири и заложилъ корабельную верфь на мѣстѣ нынѣшняго Лодейнаго—Поля, въ 7 верстахъ отъ стариннаго Пирогощскаго погоста, упоминаемаго въ писцовой книгѣ въ 1566 г. Эта верфь, извѣстная подъ именемъ Олонецкой, выпустила тогда русскіе военные корабли въ Балтійское море и не утратила своего значенія даже послѣ основанія адмиралтейской верфи въ С.-Петербургѣ: она упразднена только въ 1830 г. Память о корабельной верфи сохранилась въ самомъ названіи города, а также въ гербѣ его (освященный корабль). Въ 1785 г. при Олонецкой верфи былъ устроенъ уѣздный городъ Олонецкаго намѣстничества, названный „Лодейное—Поле": въ 1791 г. Лодейное—Поле былъ причисленъ къ Новгородской губерніи, а съ 1802 г. состоитъ уѣзднымъ **городомъ Олонецкой губерніи.**

Г. Вытегра. Подъ 61°00′ сѣв. широты и 53°55′ вост. долготы. Расположенъ въ 386 вер. къ Ю.—З. отъ губернскаго города, въ холмистой мѣстности по обѣимъ сторонамъ судоходной рѣки Вытегры, въ 14 верстахъ отъ впаденія ея въ Онежское озеро. На мѣстѣ нынѣшняго города при впаденіи рѣчки Винги въ р. Вытегру, еще до Петра Великаго находилось торговое [illegible] село Вытегра, при-стань въ 7 верстахъ отъ Ярославско-Вытегорскаго [illegible]

[illegible] в 1701 [illegible] р. Вилю съ [illegible] Вилюйскую [illegible] на [illegible] [illegible] [illegible]

рать Шуйскаго въ XVI в. г. Карпогоры сдѣлались къ сере[illegible] въ 17 [illegible] ихъ лѣсныхъ дачъ. Въ 1612 г. Карпогоры [illegible] и сжигали ихъ; [illegible] и русскихъ [illegible] въ 1615 г. [illegible] предъ [illegible] [illegible] [illegible]. Въ 1703 г. Карпогоры [illegible] [illegible] въ 1708 г. г. Интерамандійской губерніи. Назначенъ уѣзднымъ городомъ въ 1770 г., но первоначально числился Новгородской губерніи и въ 1801 г. Олонецкой. Карпогоры издревле славились хорошимъ городомъ и въ особенности мѣхами, преимущественно бѣличьими. Черезъ Карпогоры прежде проходили изъ Поморія караваны съ рыбой по зимнему пути на Вологду и Вятегу. Съ проведеніемъ желѣзной дороги отъ Вологды въ Архангельскъ торговое значеніе Карпогоры падаетъ.

С. Пудожъ. Подъ 61° 48″ сѣв. широты и 54° 13″ вост. долготы, на правомъ берегу р. Водлы, въ 30 верстахъ отъ впаденія ея въ Онежское озеро. Пудожъ принадлежитъ къ древнѣйшимъ Новгородскимъ поселеніямъ въ Обонежьѣ. Никольскій Пудожскій погостъ или Пудога упоминается въ 1391 г. Въ 1451 г. Пудога была разграблена Новгородскими ушкуйниками. Въ 1785 г. Пудожскій погостъ былъ переведенъ на степень города Олонецкаго намѣстничества, по учрежденіи котораго въ 1796 г. былъ приписанъ заштатнымъ городомъ Архангельской губерніи. Въ 1801 г. вошелъ въ составъ Олонецкой губерніи, какъ уѣздный городъ. По своему изолированному положенію г. Пудожъ не былъ никогда торговымъ центромъ и не представлялъ задатковъ для своего развитія. Скудная сравнительно торговля ограничивается предметами обыденныхъ городскихъ потребностей. Даже скупка и отправка льна, потребленіе котораго прежде сбыта въ Англіи, значительно сократилась.

			Жители на 1-е января 1913 г.		
		Число торг. заведений.	Мужчины.	Женщины.	Обоего пола.
		168	9153	9726	18879
		40	966	1129	2095
	230	29	966	860	1826
		121	2692	2924	5616
	348	78	1385	1397	2782
	294	29	1066	1054	2120
	202	39	742	798	1540
всѣхъ городахъ	3393	498	16970	17588	31858

[illegible] годъ онъ былъ таковъ.

Города.	Бюджетъ въ рубляхъ.	Города.	Бюджетъ въ рубляхъ.
Петрозаводскъ . .	83875	Каргополь	14971
Олонецъ	22926	Пудожъ	7468
Лодейное-Поле . .	12136	Повѣнецъ	18293
Вытегра	21937	Итого . . .	184606

На первомъ мѣстѣ по высотѣ бюджета стоитъ городъ Петрозаводскъ, далѣе Вытегра, Олонецъ, Повѣнецъ и Каргополь и на послѣднихъ мѣстахъ—Лодейное—Поле и Пудожъ.

Сравнивая бюджеты городовъ за 1910 и 1913 годы, получаемъ слѣдующія результаты.

Города.	Бюджетъ въ рубляхъ.		На сколько въ 1913 г. бюдж. увелич. противъ 1910 г. руб.	въ % %
	Въ 1910 г.	Въ 1913 г.		
Петрозаводскъ	59778	83875	24097	40.4
Олонецъ	21950	22926	976	4.4
Лодейное-Поле	7893	12136	4243	53.7
Вытегра	30120	21937	—5183	—17.2
Каргополь	13303	14971	1668	12.6
Пудожъ	7414	7468	54	0.7
Повѣнецъ	15720	18293	2573	16.4
По всѣмъ городамъ .	156178	184606	28428	18.2

Въ Петрозаводскѣ и Лодейномъ—Полѣ бюджетъ въ 1913 г. противъ 1910 г. увеличился на 40.4—53.7%; въ Каргополѣ и Повѣнцѣ на 12.6—16.4%; въ Пудожѣ и Олонцѣ на 0.7—4.4%, а въ Вытегрѣ уменьшился на 17.2%.

Какъ распредѣляются въ городахъ доходы и расходы по отдѣльнымъ статьямъ, видно изъ нижеприложенныхъ таблицъ.

Распредѣленіе дохода по статьямъ въ °/₀ °/₀.

Статьи дохода.	Петроп.	Олонец.	Лод.-Пом.	Повѣнец.	Вытегр.	Пудож.	Каргопол.
1) Сборъ съ недвижимыхъ имуществъ	20.7	1.7	8.8	10.9	19.6	10.0	17.1
2) Сборъ съ торговли и промысловъ	8.1	1.4	4.0	2.7	9.2	6.6	10.5
3) Сборъ съ лошадей, экипажей и собакъ . . .	0.8	—	0.3	—	0.2	—	0.5
4) Пошлины разныхъ наименованій	0.6	—	0.6	0.1	0.5	—	1.3
5) Съ имуществъ принадлежащихъ городу и оброчныхъ статей . . .	19.0	15.2	58.4	70.3	20.5	51.5	42.2
6) Съ городскихъ сооруженій (предпріятій) . .	35.8	2.3	1.9	2.8	4.0	2.3	3.
7) Пособія городу и возвратъ расходовъ . . .	12.4	7.3	8.4	5.2	27.2	25.2	18.3
8) Разныя поступленія .	2.3	72.0	17.4	8.3	8.3	1.1	0.5
И т о г о	100	100	100	100	100	100	100

Въ каждомъ городѣ доходъ по статьямъ распредѣляется различно. благодаря включенію въ доходную смѣту непостоянныхъ случайныхъ поступленій. отмѣченныхъ въ 7 и 8 статьяхъ.

Исключая доходы по этимъ двумъ статьямъ, получаемъ болѣе однородное распредѣленіе дохода по статьямъ. имѣющимъ постоянный характеръ.

Распредѣленіе дохода по смѣтамъ въ ₀ ₀'₀.

Статьи дохода	Петрозаводскій.	Олонецкій.	Лодейнопольскій.	Повѣнецкій.	Вытегорскій	Пудожскій.	Каргопольскій.
I	21.[illegible]	8.3	12.6	12.1	30.7	13.8	21.8
II	[illegible]	6.6	5.1	3.1	15.0	8.2	13.0
III	[illegible]	—	0.3	—	0.3	—	0.6
IV	[illegible]	0.2	1.1	0.2	0.7	—	1.2
V	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
VI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
И т о г о . . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

По городу Петрозаводску главной статьей дохода является сборъ съ городскихъ сооруженій и предпріятій, а затѣмъ съ недвижимыхъ имуществъ частныхъ лицъ и съ имущества и обратныхъ статей принадлежащихъ городу. Въ уѣздныхъ городахъ доходъ составляютъ главнымъ образомъ I и V статьи.

Расходъ по отдѣльнымъ статьямъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Статьи расхода.	Распредѣленіе расхода по статьямъ въ о/о о/о						
	Петрозав.	Олонец.	Тих. Пост.	Повѣнецъ.	Пудожъ.	Вытегра.	Кargополь.
1) Участіе въ расходахъ по содержанію правит. учрежденій	1.1	5.2	0.9	3.5	2.1	3.0	4.1
2) Содержаніе городскихъ общественн. управленій	15.2	13.0	17.3	21.8	28.2	27.1	20.1
3) Воинская квартирная повинность	2.5	4.3	0.5	3.7	12.3	5.1	5.7
4) Содержаніе городской полиціи	12.9	6.0	14.0	9.9	18.3	12.7	11.4
5) Содержаніе пожарн. командъ	10.3	5.5	2.[illegible]	9.[illegible]	10.[illegible]	7.8	10.8
6) Благоустройство гор.	5.1	15.0	1.8	14.5	8.8	10.2	7.2
7) Содержаніе городск. сооруженій (предпр.).	11.0	2.2	0.4	0.7	0.7	—	1.9
8) Народное образов. .	1.9	2.0	6.5	7.3	2.4	13.3	8.8
9) Общественное призр.	0.4	—	—	1.3	—	—	1.3
10) Медицинская, ветерин. и санитарная часть . .	2.8	0.3	0.3	2.8	1.9	3.3	0.9
11) Уплата налоговъ . .	8.3	5.6	6.9	10.0	8.6	4.9	12.3
12) Содержаніе и устройство принадлж. городу недвиж. имуществъ . .	4.9	6.4	6.4	6.5	0.7	4.1	1.9
13) Уплата долговъ . . .	20.1	—	36.1	5.5	2.7	6.1	11.1
14) Отчисленіе на образ. капиталовъ	—	25.9	—	0.3	0.7	1.0	—
15) Разные расходы . .	3.[illegible]	2.[illegible]	7.[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]	0.[illegible]	0.[illegible]
Итого	100	100	100	100	100	100	100

Вотъ наглядное представленіе о расходованіи городскихъ средствъ даетъ слѣдующія цифры, объединяющія отдѣльныя статьи расхода по группамъ, за исключеніемъ случайныхъ и чрезвычайныхъ расходовъ (ст. 13, 14 и 15).

Группы расходн. статей.	Распредѣленіе расхода въ о о о/о.						
	Нетрезовск.	Одоевск.	Лодейн.-Поле.	Новгород.	Нужск.	Вытегр.	Каргопол.
I гр. (ст. 1, 3, 4 и 5).	35	32	32	30	46	32	37
II „ (ст. 2, 7, 11 и 12).	52	41	53	43	40	39	42
III „ (ст. 6, 8, 9 и 10).	13	27	15	27	14	29	21
Итого	100	100	100	100	100	100	100

Въ Нетрозаводскѣ и Лодейномъ—Полѣ 52—53% всего городского бюджета уходитъ на покрытіе расхода по содержанію городского управленія и городского имущества, тогда какъ на благоустройство города, на благотворительныя и культурныя мѣропріятія отчисляется только 13—15%. Въ городахъ: Олонцѣ, Новгородѣ, Вытегрѣ и Каргополѣ расходъ по третьей группѣ повышается до 21—28% и понижается по второй группѣ до 41—43%. Въ г. Нужѣ хотя по второй группѣ расходъ также понижается, но сильно и отражается по первой группѣ. Въ общемъ во всѣхъ городахъ незначительный процентъ городскихъ сборовъ поступаетъ обратно городскому населенію, въ видѣ благоустройства города, благотворительныхъ и культурныхъ учрежденій.

Замѣченныя опечатки.

а) въ текстѣ.

Страница	Строка	Снизу	Напечатано.	Слѣдуетъ.
26	9	—	По числу домовъ.	По числу хозяйствъ.
26	—	9	По числу домовъ.	По числу хозяйствъ.
51	8	—	уходило на промыслы.	было занято промысломъ.
81	11		[illegible] обслуживаетъ	[illegible] протяженность до 170 верстъ и обслуживаетъ
122	11		въ видѣ песковъ сильно	въ видѣ песковъ мѣстами сильно
122	12		[illegible]	[illegible] ствѣ съ ними дюбазами.
125		9	съ разбросанными безъ видимаго порядка	съ разбросанными безъ видимаго порядка
128	—	7	Besula	Betsula
131	7	—	Hirnum scheberi	Hipnum schreberi
131	17	—	nabitus-омъ	habitus-омъ
137	—	—	На десятинѣ насчитывается	На десятинѣ этого возраста насчитывается
138	—	3	У этого типа насажденія	У насажденія „деловый боръ"
139	—	2	оршгейныхъ	оршгейновыхъ
140	3	—	съ оршгейными	съ оршгейновыми

в) въ таблицахъ.

Страница.	*Таблицы.*	*Напечатано.*	*Слѣдуетъ.*
51	Заголовокъ таблицы, уходящихъ на промыслы		занятыхъ промысломъ
85	Строка 1-я, графа 2-я.	Неудобной.	Неудобной.
		—	254161.1
113	Итогъ.	Лѣсовъ.	Лѣсовъ.
		7257.8	7[illegible]7.8
157	Внизу, строка 2-я, графа 2-я.	17	10

Уѣзды.	Стран. 306 табл. вторая. Напечатано: Кв. верст площади въ тыс.	Слѣдуетъ: Кв. верст площ. (безъ казен. лѣс.).	Стран. 308 табл. первая. Напечатано: Кв. верст площ. (безъ казен. лѣс.).	Слѣдуетъ: Кв. верст площ. (безъ казен. лѣс.).
Повѣнецкій . . .	62.28	106	7133	63.2
Петрозаводскій . .	18.43	104	4818	46.3
Олонецкій	14.97	72	5056	49.1
Лодейнопольскій .	34.02	190	5054	48.5
Пудожскій	59.78	214	8975	85.1
Вытегорскій . . .	16.91	128	7500	72.7
Каргопольскій . .	29.16	96	6131	59.5
По губерніи . .	28.81	116	6101	58.8

На стран. 318.

Уѣзды.	Напечатано: На одинъ участокъ приходится тыс. кв. вер. (за исключ. казенныхъ лѣсовъ). Врачебный.	Фельдшерскій.	Акушерскій.	Слѣдуетъ: На одинъ участокъ приходится кв. верстъ (безъ казенныхъ лѣсовъ). Врачебный.	Фельдшерскій.	Акушерскій.
Повѣнецкій . . .	126.4	45.1	79.6	1213	505	758
Петрозаводскій .	141.3	42.4	60.6	1355	470	581
Олонецкій . . .	107.4	53.7	61.5	1031	516	589
Лодейнопольскій .	171.8	51.5	64.4	1649	495	619
Пудожскій . . .	230.4	86.4	86.4	2211	829	829
Вытегорскій . . .	275.0	82.5	103.1	2640	792	990
Каргопольскій . .	194.0	46.4	46.2	1863	388	444
По губерніи .	163.7	50.1	63.0	1625	502	637

Стран.	Строка.	Напечатано:	Слѣдуетъ:
12	сверху 17	р Свирь	р. Свидь
38	— 17	На каждыя 10 тыс. жителей.	На каждыя 100 тыс. жителей.
306	снизу 1	въ Повѣнецкомъ	въ Лодейнопольскомъ
	2	Вытегорскомъ	Повѣнецкомъ
308	сверху 7	6101 кв. вер.	58.8 кв. вер.
308	— 8	въ 216 разъ	въ 2 раза
318	сверху 3	рѣзко выдѣляется Повѣнецкій уѣздъ	выдѣляются Олонецкій и [illegible] уѣзды
—	— 7	въ Петрозаводскомъ, Олонецкомъ и Пудожскомъ	въ Петрозаводскомъ и [illegible]
	— 8	и Пудожскомъ	и Петрозаводскомъ
[illegible]		въ ⁰/₀ ⁰/₀	въ ‰ ⁰/₀₀
[illegible]		будетъ наполняется	будетъ пополняться

Годовия изотерма

Распределение осадков.

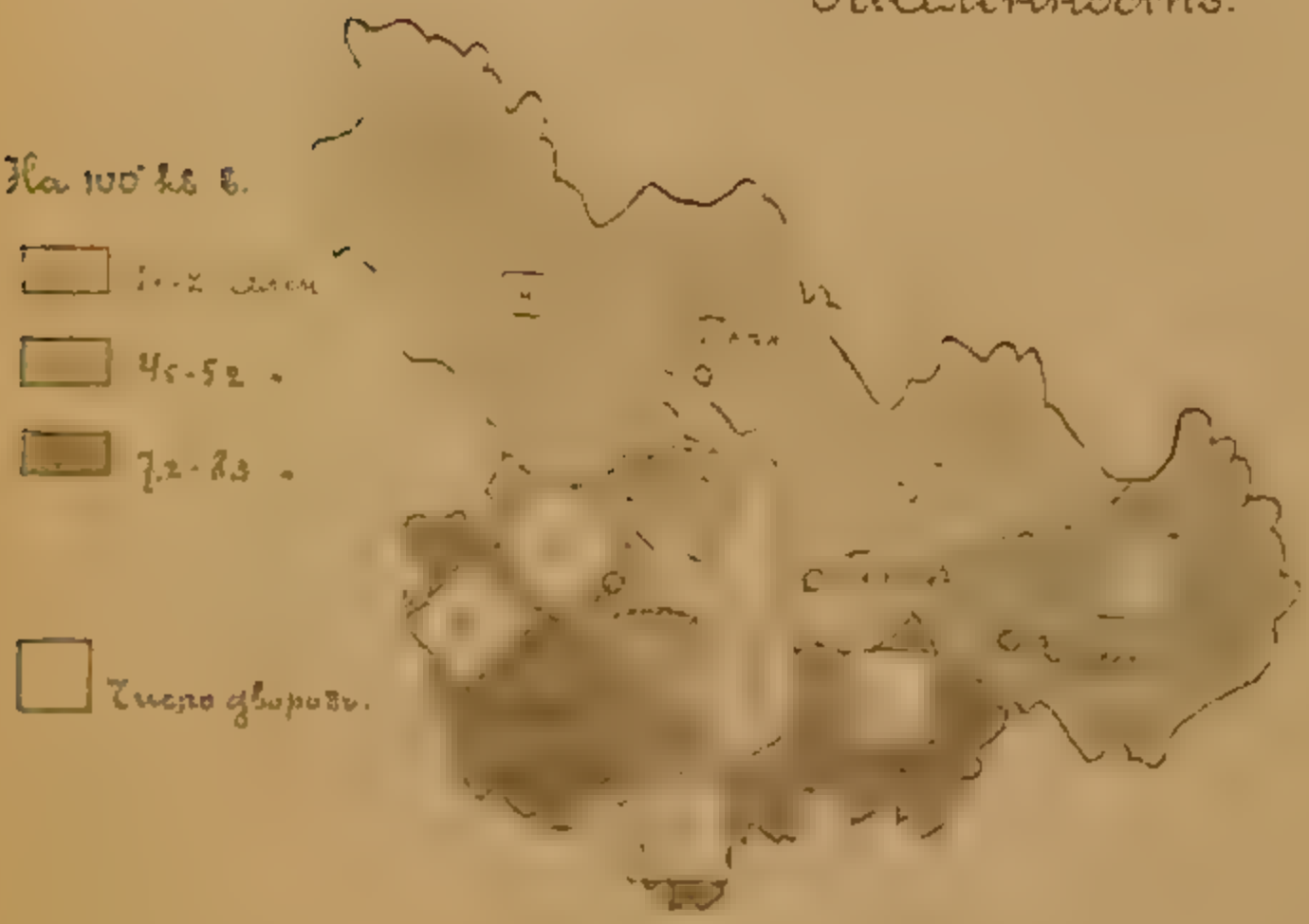
(в миллиметрах)

Плотность населения (на 1 кв. версту)

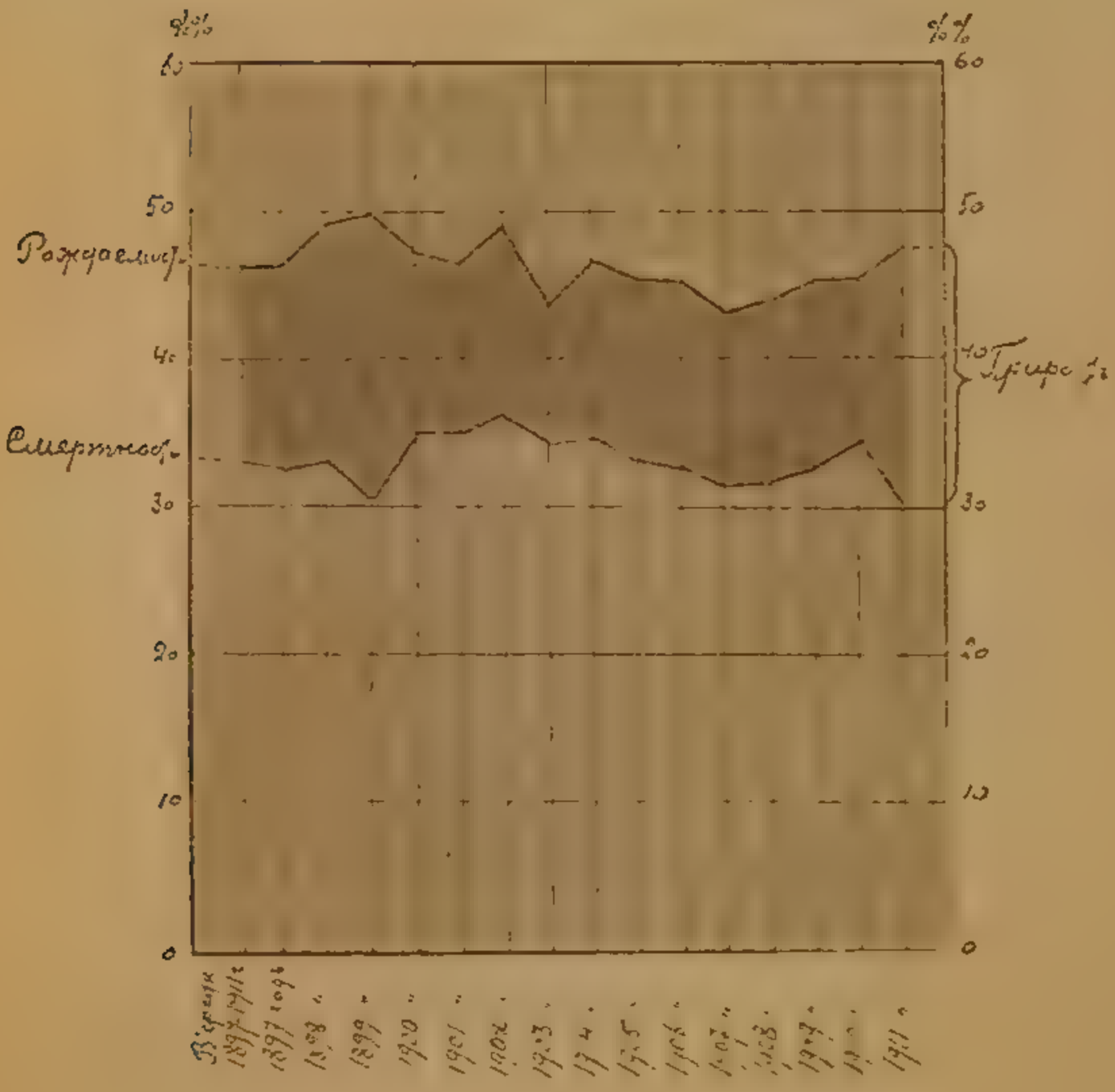
По губерниям 448,3 т.ж

Заселенность.

На 100 кв в.



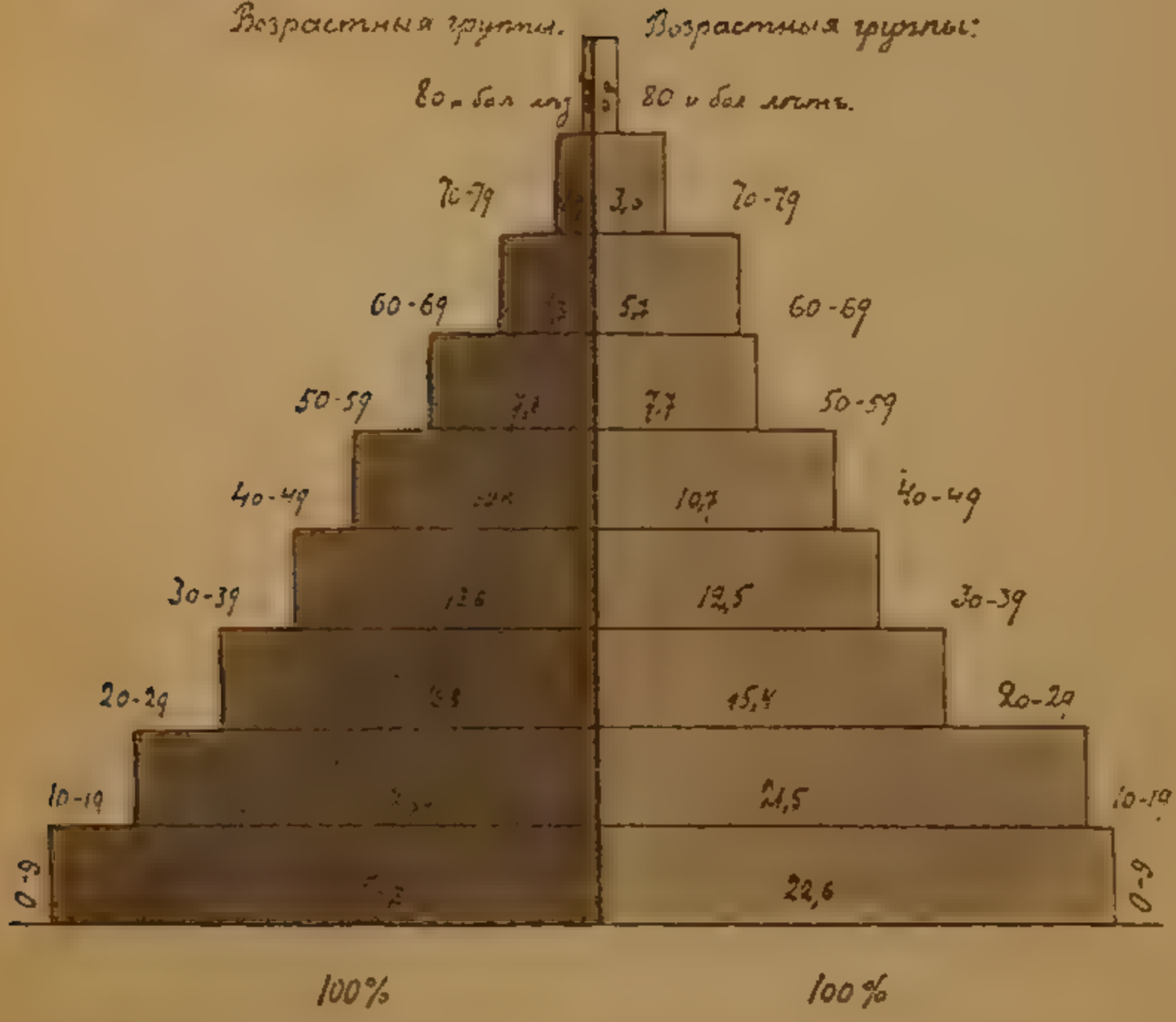
Естественное движение населения в %%.



Распределение населения по полу и возрасту въ %%

Мужчины

Женщины



Распространение поселения по партиям (в %%).

Кирилов
Хирен
Чукчи

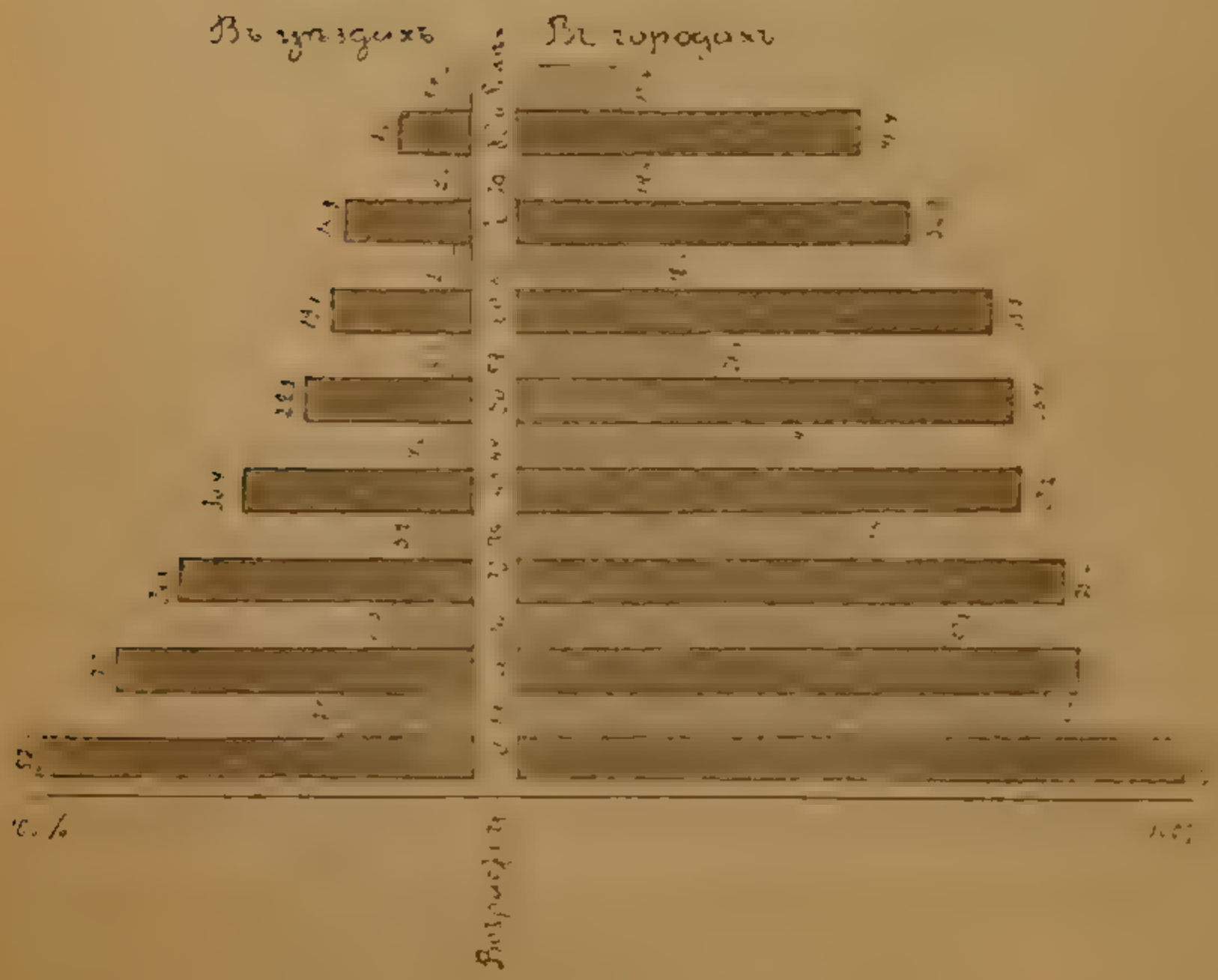
Повольник
Петрозан
Оленьк
Лодейное
Пудожск
Вытегор
Каргоп.

Распредѣленіе населенія по занятіямъ (въ %%).

Трансформ населения (в %%)

Мужчины.

Женщины.



Распределение земли по категоріямъ владѣльцевъ – по губерніи (въ %%)

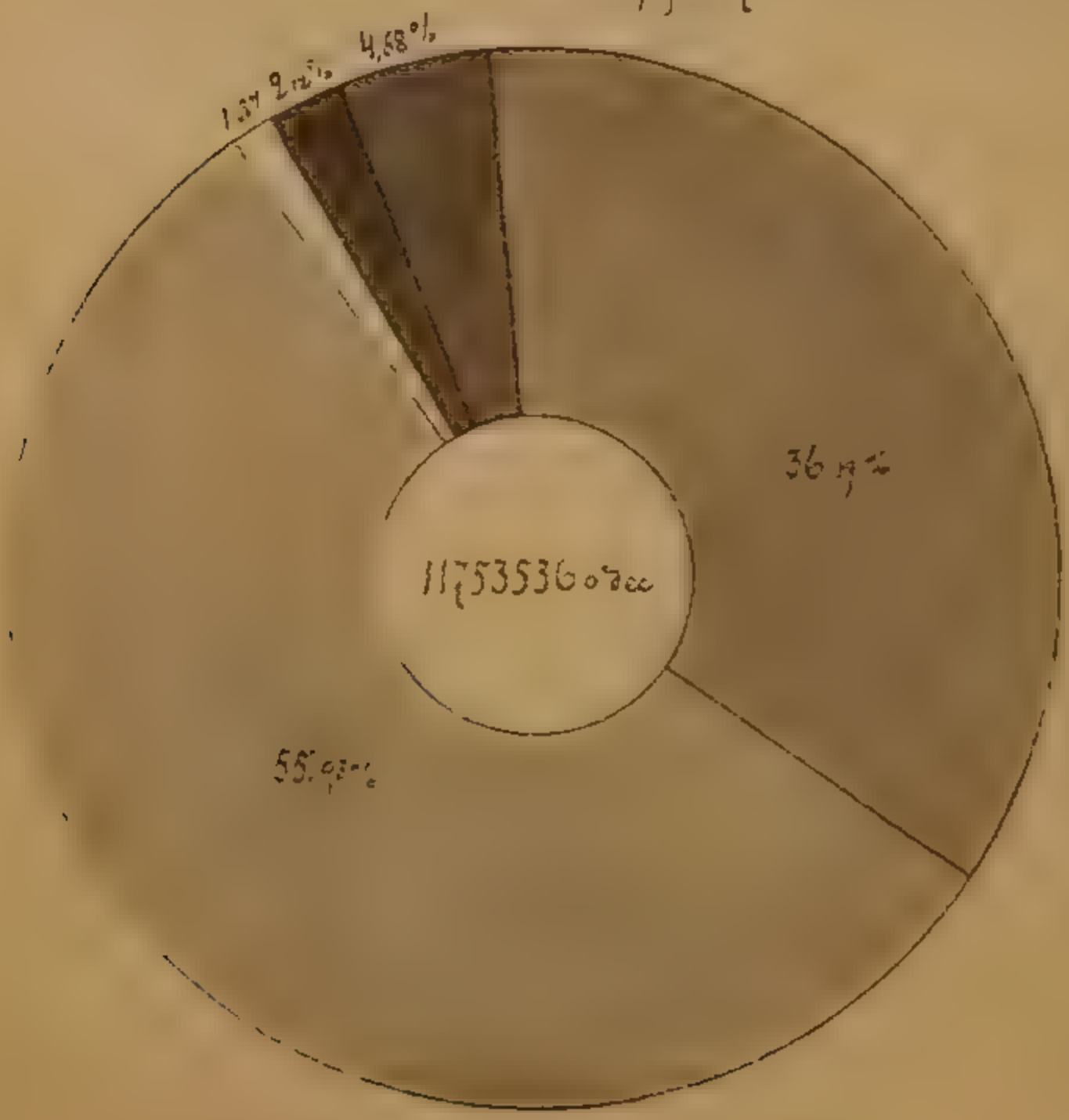
Казна

Крестьяне (надѣлы)

Частные вл-цы

Горное вед-ство

Остальные вл-цы: городскія общ-ва, церкви, монастыри, удѣлов. вед-ство различныхъ учрежденій



Казна и Горное В.

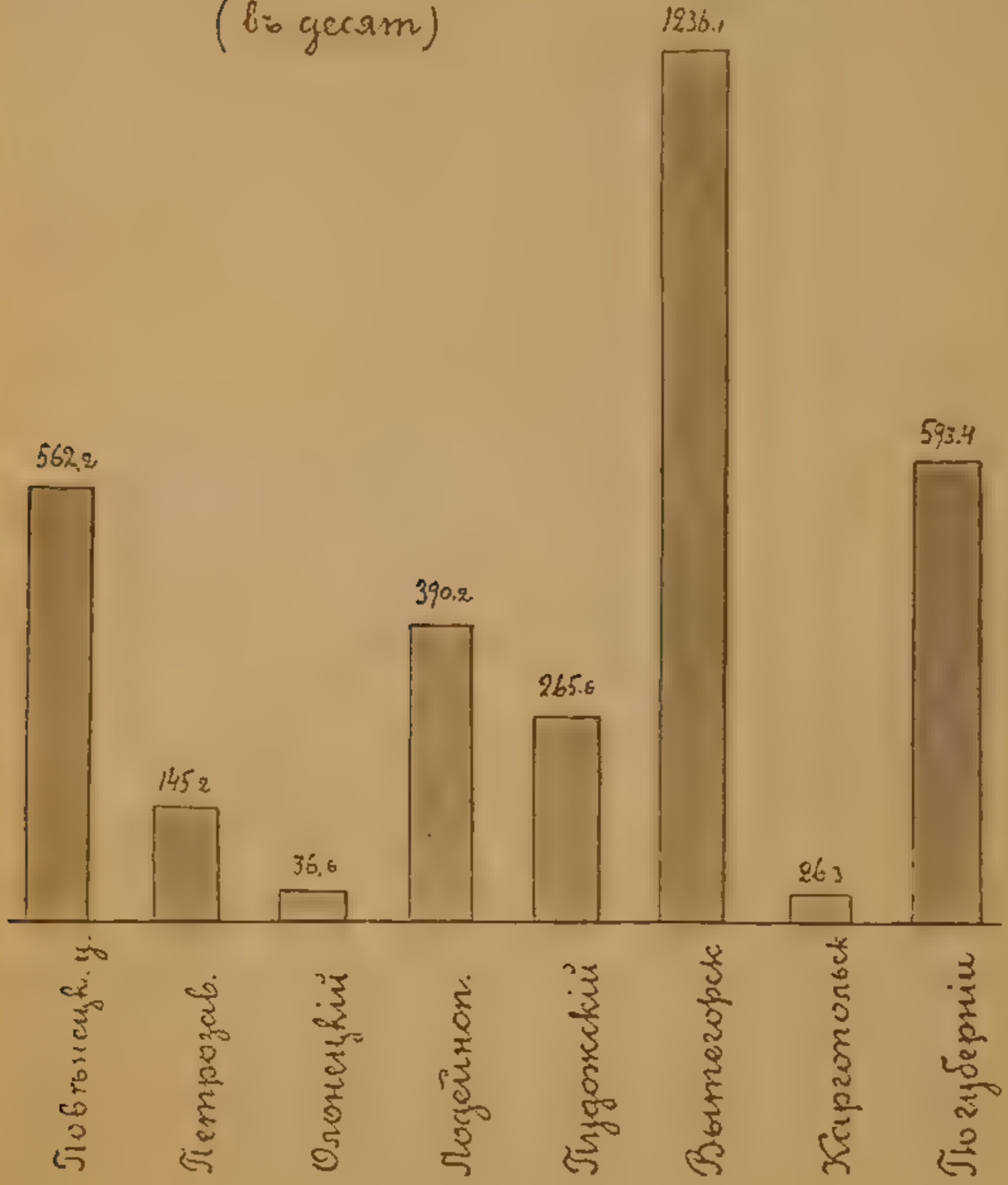
Крестьяне (надел)

Удел влад. (части, госуд. имущ. монаст. фонд.)

Распределение земли по категориям владельцев (в %%)

Площадь удобной частновладельческой земли на 1 хозяйство.

(в десят)

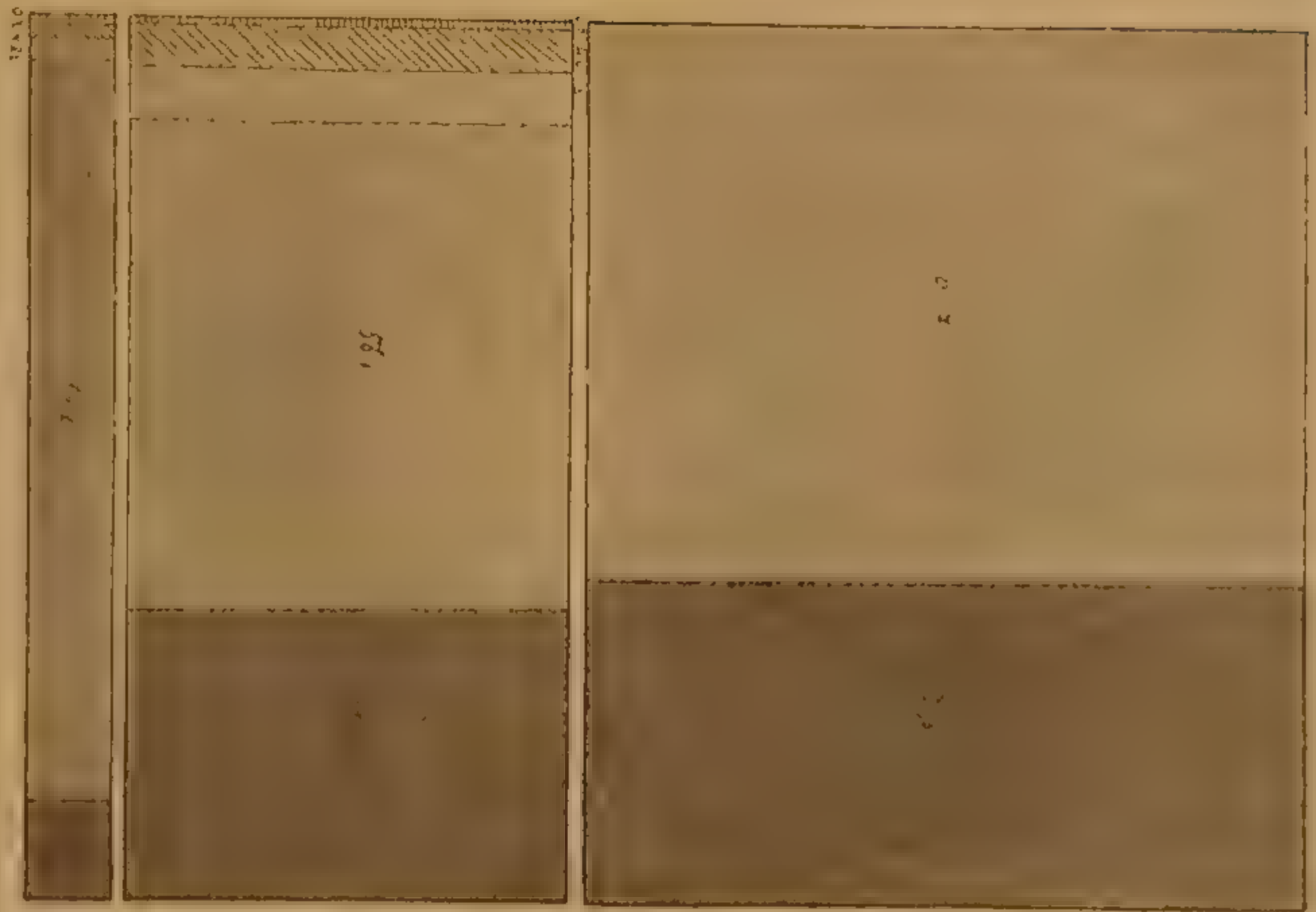


Повьянск. у.
Петрозав.
Олонецкій
Лодейнополь.
Пудожскій
Вытегорск.
Каргопольск.
По губерніи

Число больных получавших
земскую мед. помощь на дому (60 уез.)

Разграничительная линия между

Ост. вл. Крестьянск. надельн. Казенныя земли.



Усадьбы

Пашня

Сенокосы

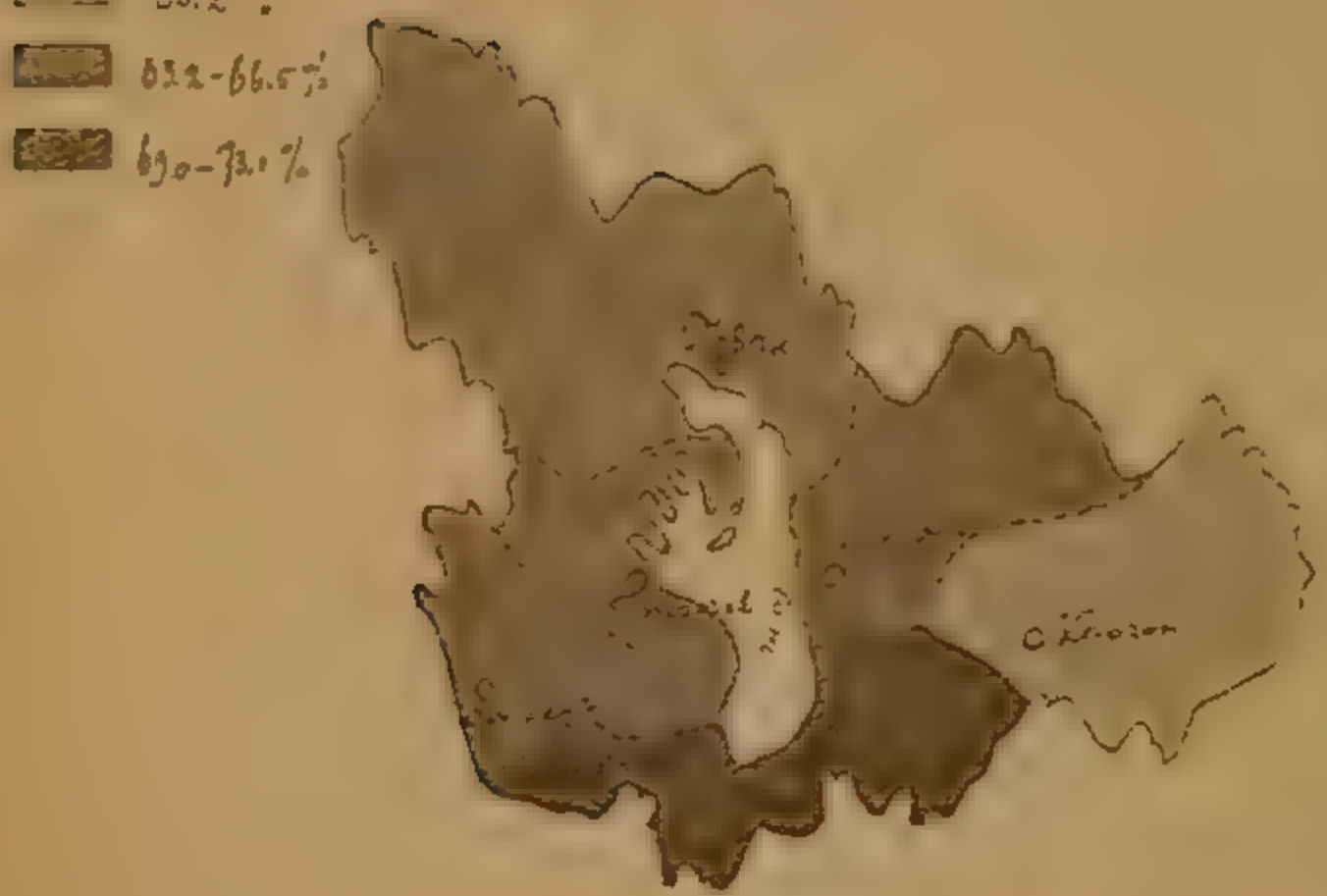
Лес

Выгон

659580.7 4251824.9 6574479.2

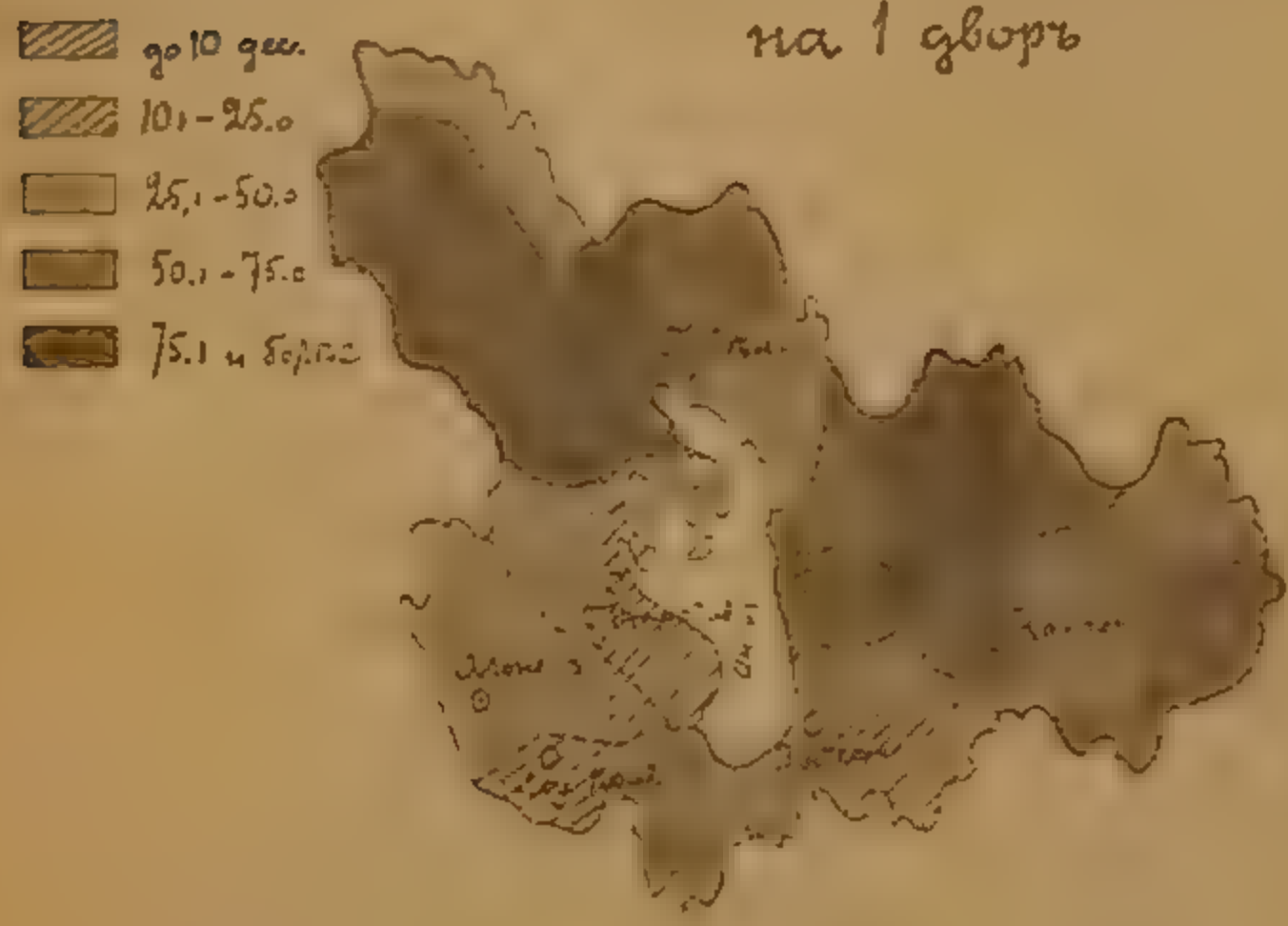
Лесистость.

(% лесной площади ко общей пл)



Площадь надельных крестьянских земель

на 1 дворъ



Распределение посевной площади по культурам
(в %%)

Рожь

Овес

Ячмень

Остальн. злаки

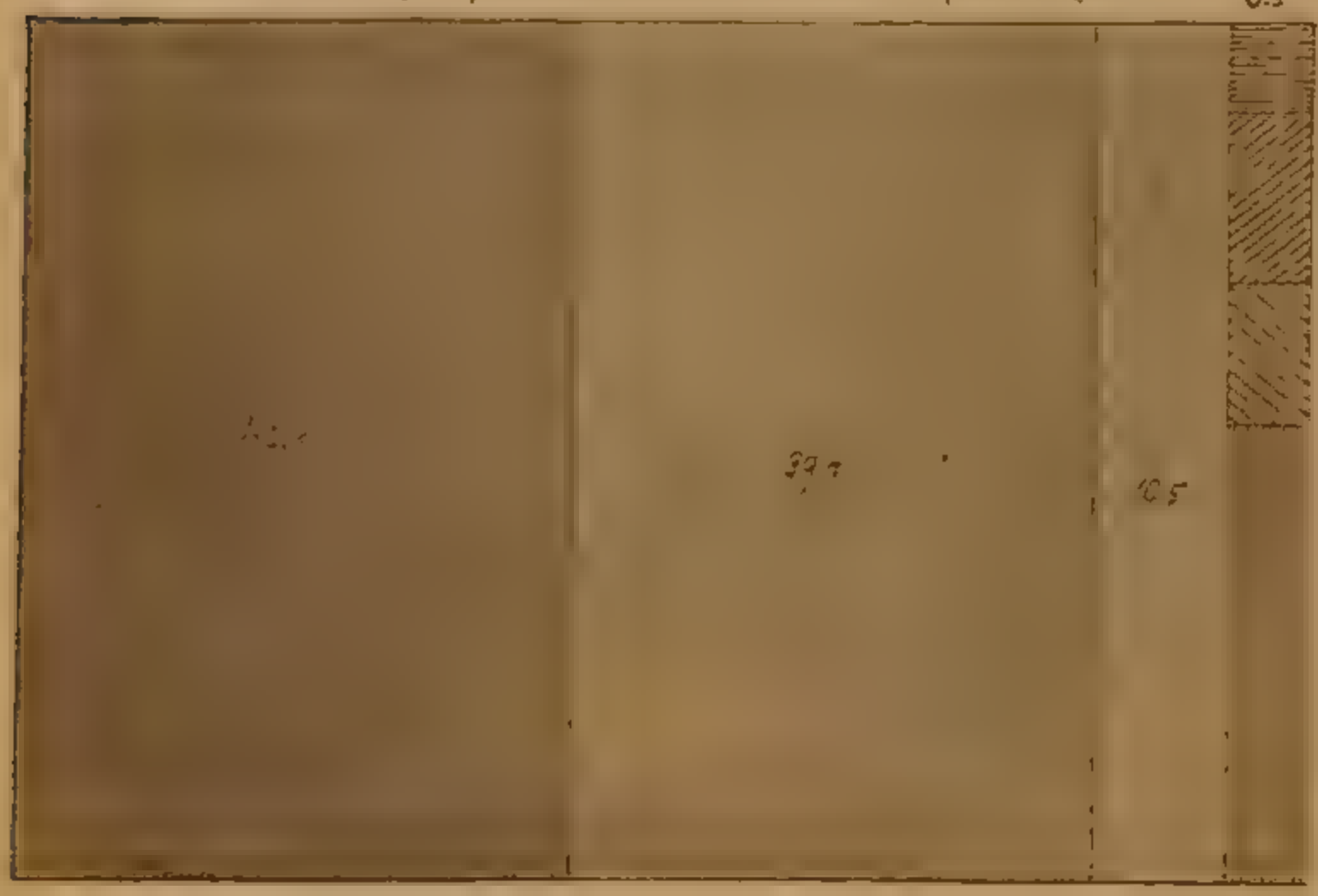
Картоф.

Лен

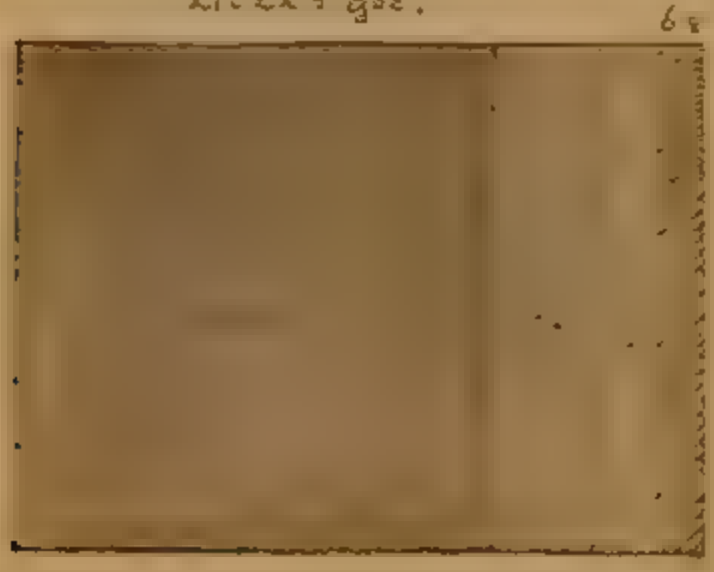
Кукуруза

Горох, рапс и проч.

Постоянная крестьянская пашня – 21522 дес.



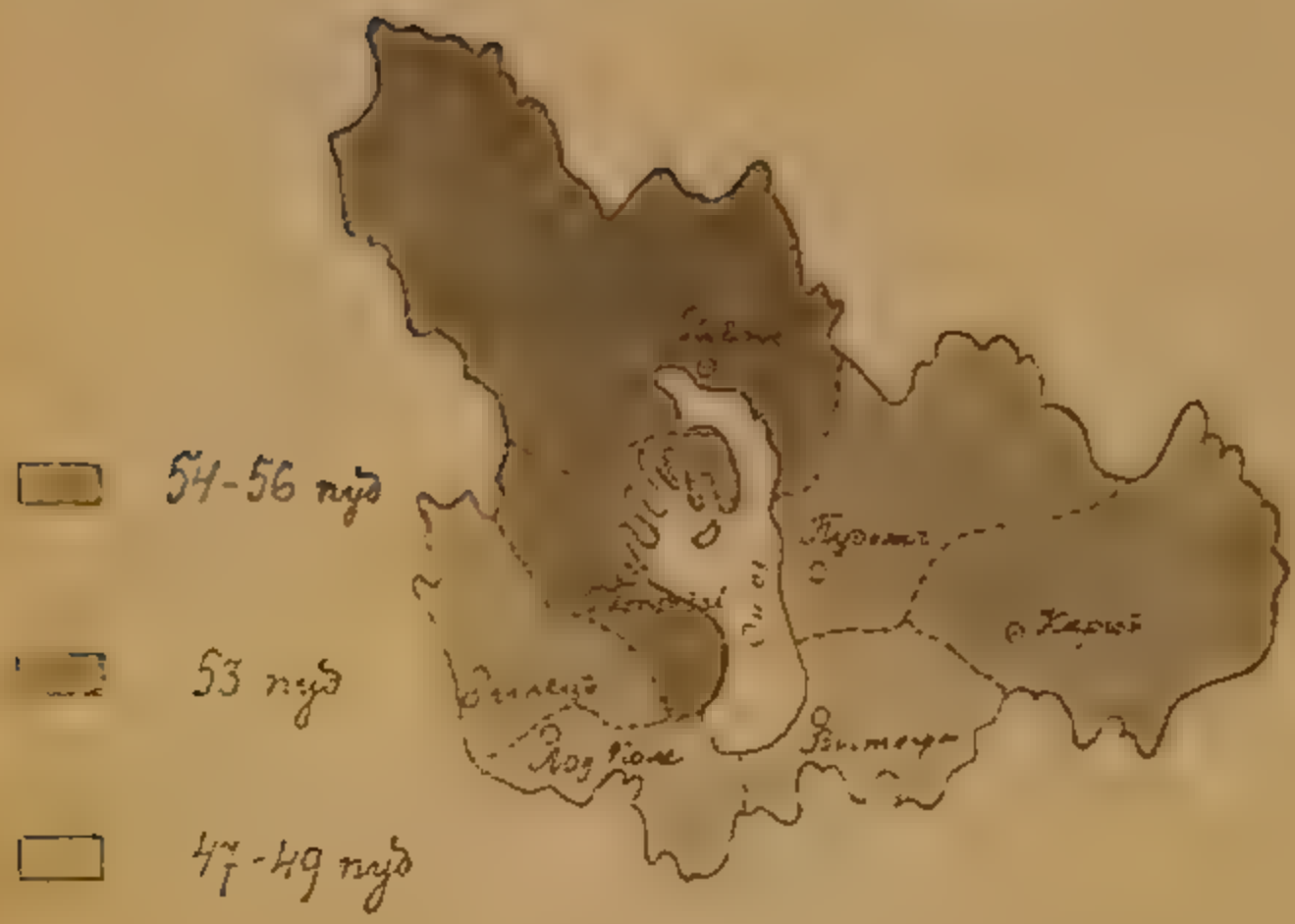
Подсочная крест. пашня – 21522 дес.



Пашня ост. влад. 6772,9 дес.

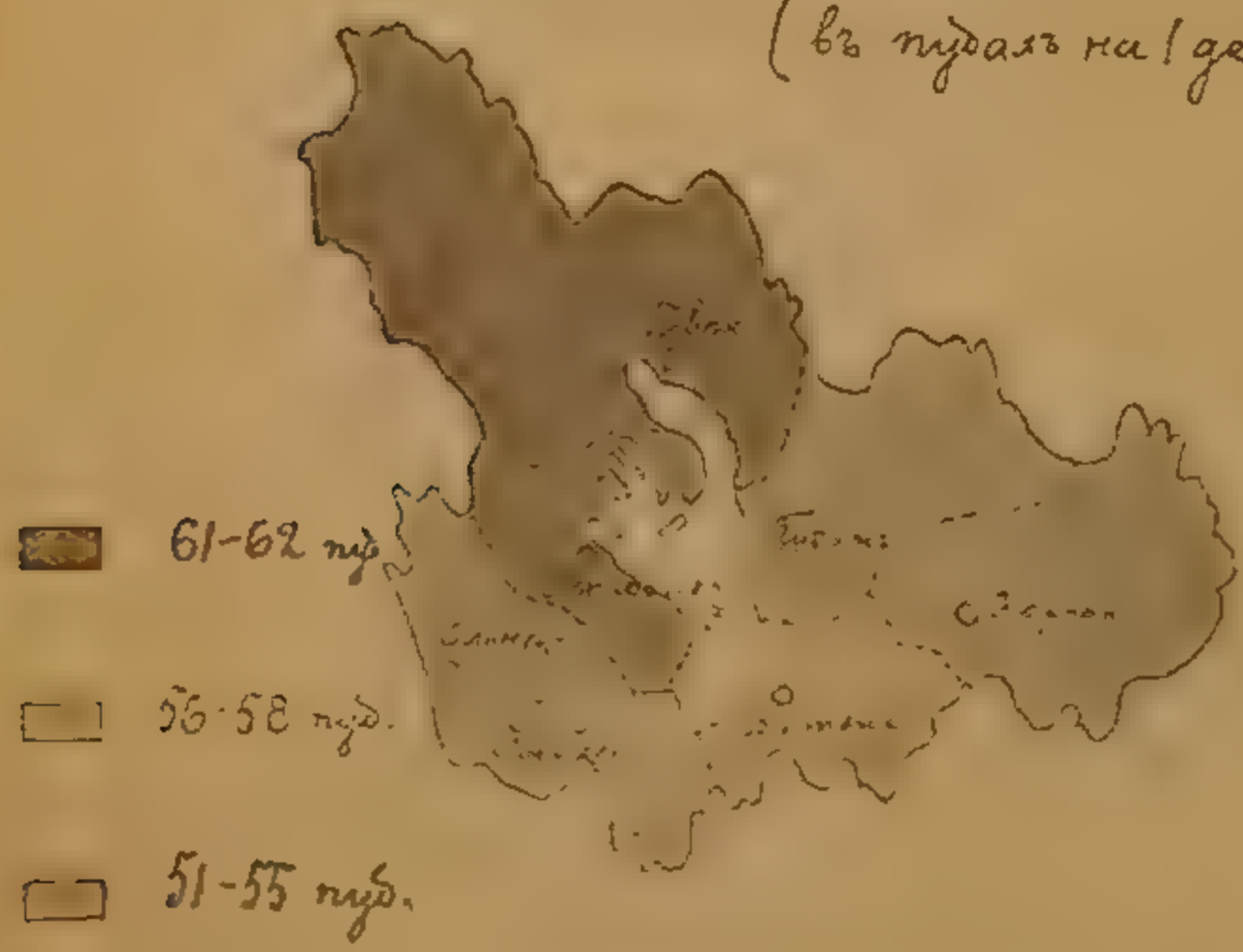
Урожай ржи

(въ пудахъ на 1 дес.)

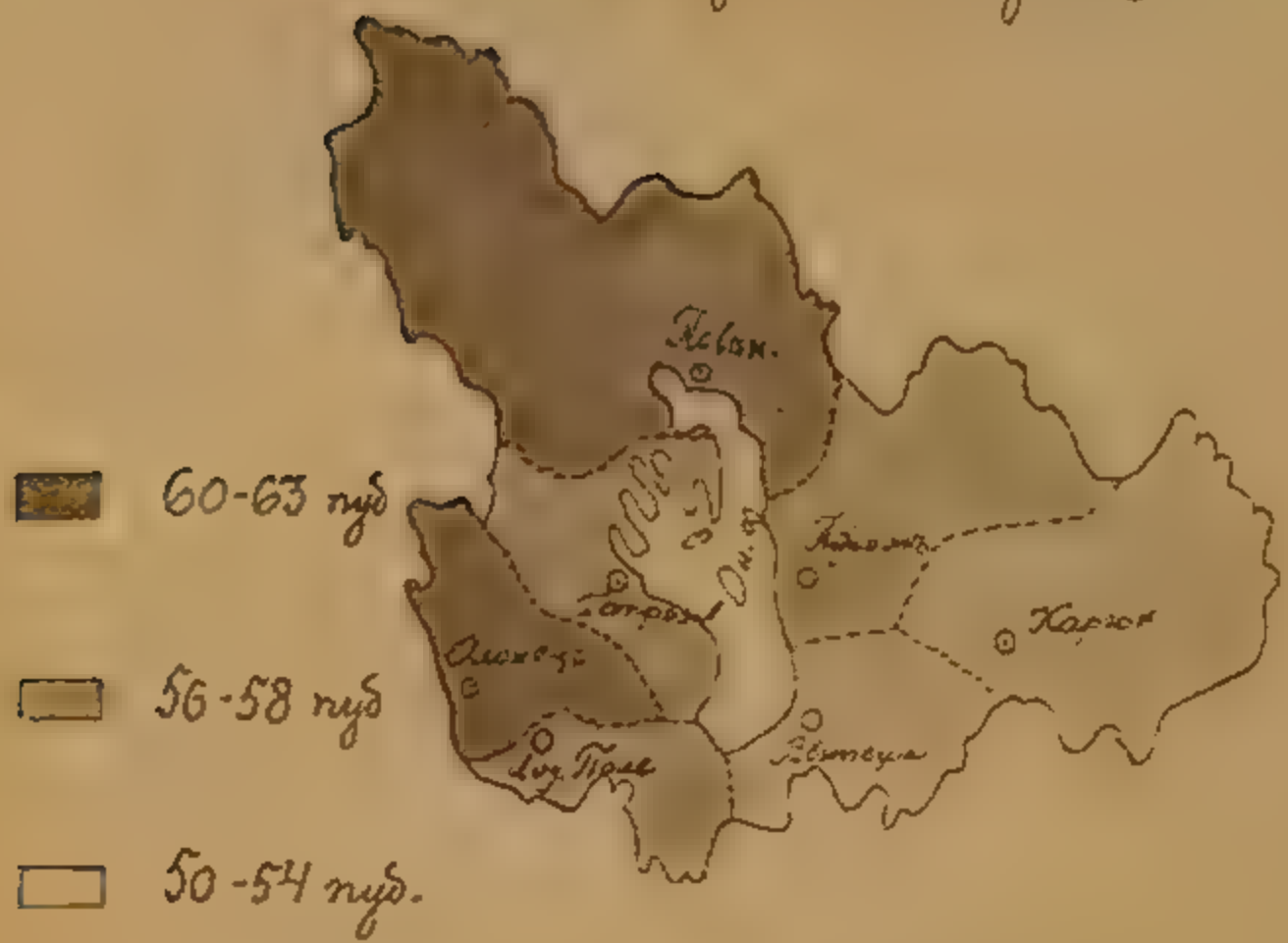


Урожай овса.

(въ пудахъ на 1 десят.)



Урожай ячменя
(въ пудахъ на 1 десят.)

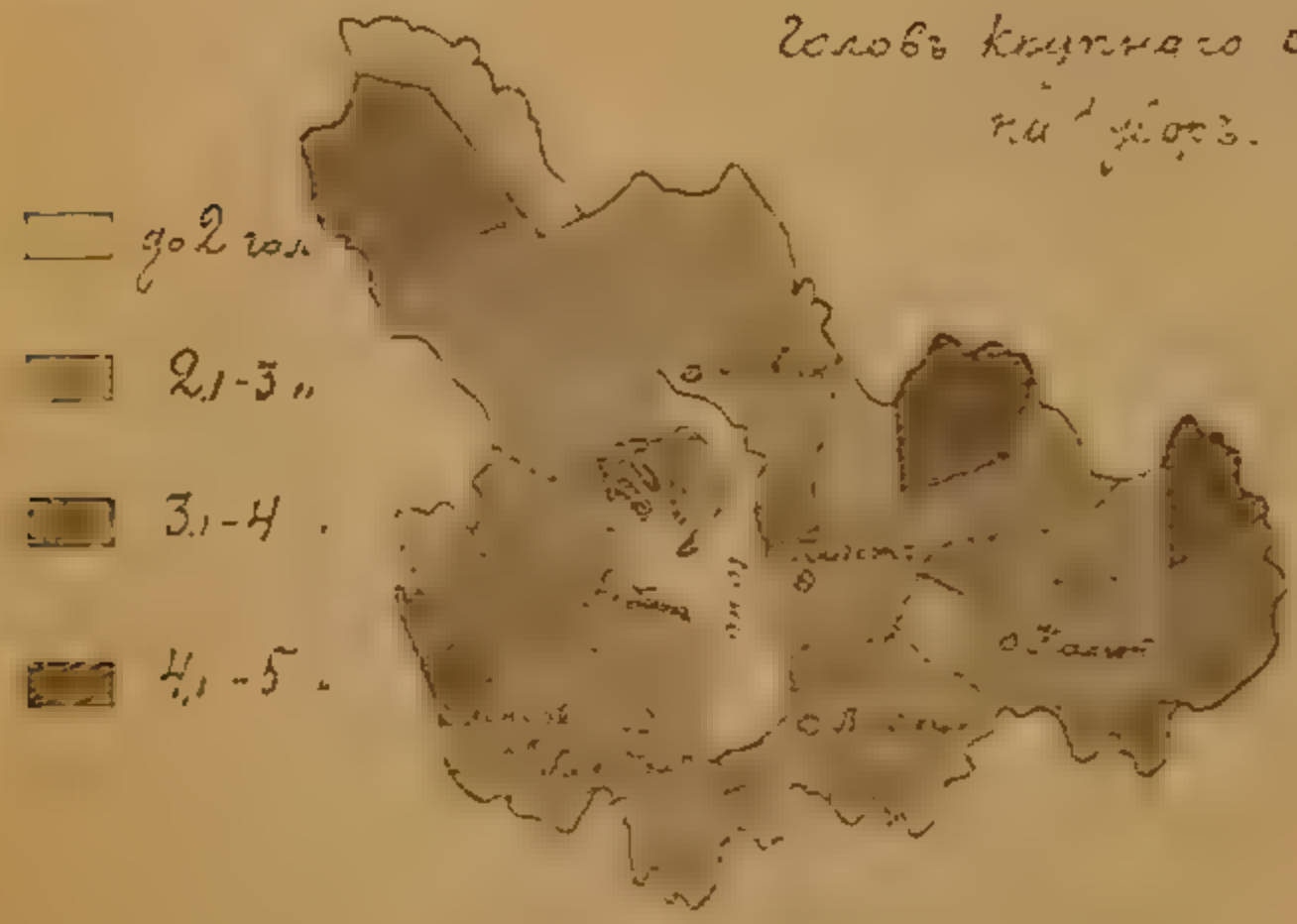


Урожай картофеля.
(въ пудахъ на 1 десят.)

Распределение скота по территории губернии.

Голов скота, в переводе на крупный, на 100 десятин удобной з.

Голов крупного скота на 1 дес.



Повьянск
Петрозавод.
Олонецкие
Лодейное
Пудожск
Вытегорск
Кирегольск
Губернск. З.

1913 год.
1913 г.
1913 г.

Площ. посев. злаковых и зерн. культ. по губ. земствам.
(Сумма по губерниям)

Повытецкая
Петрозав.
Олонецкое
Лодейное
Пудожск
Вытегорск
Киргополск
Итого по уез-
дам у з-ств
По смете
Губ. Земства

Сравнительная (по уездам) таблица
земских и городских
расходов в 1913 г (в т.)

Повьянск

Петрозав.

Олонецъ

Лодейное

Кудожск.

Вытегор.

Каргополь

Итого по слоб там у. з-въ

Послѣдн Губ. з-ва.

Распределение сбора земель городов по статьям

прихода в 1913 году (в %%

Повьнесь

Петрозав.

Олонесь

Под.-Поле

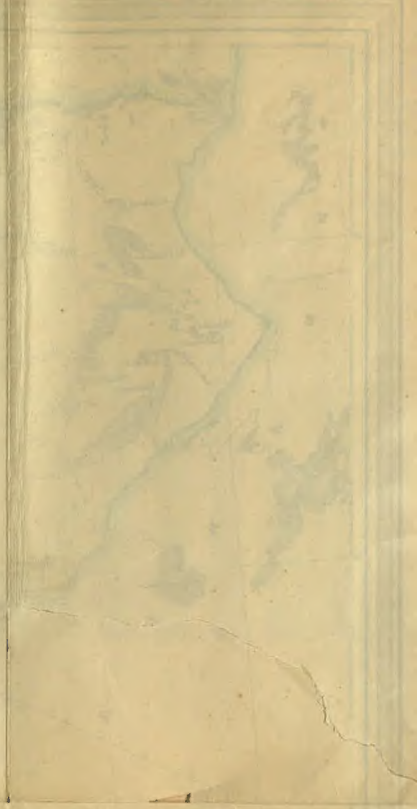
Пудожь

Вытегра

Кargополь

Численность населения уездных городов губернии по сословиям

Удельный вес (в %%)

1986

КАРТА
ОЛОНЕЦКОЙ
ГУБЕРНІИ
МАСШТАВЪ
ПЛАНЪ
Г. ПЕТРОЗАВОДСКА
ОНЕГА
ОЛОНЕЦЪ
ПЕТРОЗАВОДСКЪ
ПУДОЖЪ
КАРГОПОЛЬ
ВЕТЕРЕЦЪ
СЕРДОБОЛЬ
ЛАДОЖСКОЕ
ОЗЕРО
ОНЕЖСКОЕ
ОЗЕРО
С. ПЕТЕРБУРГЪ
НОВГОРОДСКАЯ ГУБ.
ВЫТЕГОРСКЪ